

# Preisliste 1/2022

- Fehlerstromschutzschalter
- FI-/LS-Kombinationen
- Fehlerlichtbogenschutzeinrichtungen (Brandschutzschalter)
- Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz
- modulare Fehlerstromschutzgeräte
- Differenzstromüberwachungsgeräte
- Leitungsschutzschalter
- Lasttrennschalter, Installationsrelais, Stromstoßschalter
- Dämmerungs-, Schwimmer- und Druckschalter







# Preisliste 1/2022



Rubrik	Inhalt	Seite
	Ansprechpartner	6
	Vertretungen/Vertriebsgebiete	8
	Der richtige allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter für jeden Fall	10
	Fehlerstromschutz für die Ladesäule mit NOT-AUS-Funktion	11
	Prüfungsfester und robuster Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B IS $\Omega$ HD	13
Fehlerstromschutzschalter (RCCB)	Typ A	puls- und wechselstromsensitiv 14
	Typ A HD	puls- und wechselstromsensitiv, heavy duty 16
	Typ A S	puls- und wechselstromsensitiv und selektiv 16
	Typ A KV	puls- und wechselstromsensitiv und erhöht stoßstromfest 18
	Typ A EV	puls- und wechselstromsensitiv, für die Elektromobilität 19
	Typ A EV HD	puls- und wechselstromsensitiv, für die Elektromobilität, HD 20
	Typ A EV NA	puls-/wechselstromsensitiv, für die Elektromob., Not-aus 20
	Typ A EV NA HD	puls-/wechselstromsensitiv, für die Elektromob., Not-aus HD 20
	Typ A EV OCP HD	puls-/wechselstromsensitiv, für die Elektromob., DC-Erken., HD 20
	Typ A FT	puls- und wechselstromsensitiv, mit Fernauslösefunktion 21
	Typ A W	puls- und wechselstromsensitiv, für Weichenheizungen 22
	Typ A V	puls- und wechselstromsensitiv, für Sonderspannungen 23
	Typ A Twin	puls- und wechselstromsensitiv, Twin-Ausführung 24
	Typ A KV Twin	puls-/wechselstromsensitiv, Twin-Ausführung, erhöht stoßstromfest 24
	Typ A S Twin	puls- und wechselstromsensitiv, Twin-Ausführung, selektiv 25
	Typ A NA	puls- und wechselstromsensitiv, Not-aus-Funktion 25
	Typ A ST/STR	mit Selbsttest/Restart 26
	Typ AC	wechselstromsensitiv Typ AC 26
	Typ F	mischfrequenzsensitiv 27
	Typ F HD	mischfrequenzsensitiv, heavy duty 29
	Typ F EV	mischfrequenzsensitiv, für die Elektromobilität 29
	Typ F EV HD	mischfrequenzsensitiv, für die Elektromobilität, heavy duty 29
	Typ F Audio	mischfrequenzsensitiv, für Audioanlagen 30
	Typ B SK	allstromsensitiv 31
	Typ B SK HD	allstromsensitiv, heavy duty 33
	Typ B SK MI	allstromsensitiv, für mobile Installationen 34
	Typ B SK MI HD	allstromsensitiv, für mobile Installationen, heavy duty 34
	Typ B SK S	allstromsensitiv und selektiv 35
	Typ B SK S V	allstromsensitiv, selektiv und für Sonderspannungen 35
	Typ B SK V	allstromsensitiv, für Sonderspannungen 36
	Typ B SK NA	allstromsensitiv, Not-aus-Funktion 37
	Typ B ISO HD	allstromsensitiv, prüfungsfest, heavy duty 37
	Typ B+	allstromsensitiv 38
	Typ B+ HD	allstromsensitiv, heavy duty 40
	Typ B+ MI	allstromsensitiv, für mobile Installationen 40
	Typ B NK	allstromsensitiv 41
	Typ B NK HD	allstromsensitiv, heavy duty 43
	Typ B NK S	allstromsensitiv und selektiv 43
	Typ B NK V	allstromsensitiv, für Sonderspannungen 44
	Zubehör	44,45
Ortsveränderliche Fehlerstromschutzeinrichtung DPRCD-M	Typ B	allstromsensitiv 45
FI-LS-Kombinationen (RCBO)	Typ A	puls- und wechselstromsensitiv 46
	Typ A KV	puls- und wechselstromsensitiv, kurzzeitverzögert 46
	Typ F	mischfrequenzsensitiv 47
	Typ B SK	allstromsensitiv 48
	Typ B NK	allstromsensitiv 50
	Typ B+	allstromsensitiv 52
	Zubehör	54
Verteiler	mobile Verteiler	54
Modulare Fehlerstromschutzgeräte (MRCD)	Typ A	puls- und wechselstromsensitiv 54



Rubrik	Inhalt	Seite
Differenzstrommonitore (RCM)	Typ A Typ B	puls- und wechselstromsensitiv 55 allstromsensitiv 55
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD)	Typ A Typ A KV Zubehör	puls- und wechselstromsensitiv 56 puls- und wechselstromsensitiv und erhöht stoßstromfest 56 57
Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz (CBR)	Typ A Typ B SK Typ B NK Zubehör	pulsstromsensitiv 57 allstromsensitiv 57 allstromsensitiv 58 59
Leitungsschutzschalter (MCB)	DLS 6 h DLS 6 hdc DLS 6 hsl DLS 6 i ELS DMCB 2 Zubehör	Handwerk, 6 kA 59 DC-Stromkreise, 6 kA 62 Handwerk, schraublos, 6 kA 63 Industrie, 10 kA 64 Kompaktausführung 87 Industrie, bis zu 25 kA 88 86, 87, 88
Automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen DFA (ARD)	Fernantriebe DFA	89
Verdrahtungsmaterial	Sammelschienen Eurovario Sammelschienen ablängbar D0-Sammelschienen Zubehör	90 91 92 92
Haupt- und Sicherungsschalter	Sicherungslasttrennschalter Tytan Sicherungslasttrennschalter Coron 2	93 94
Schalter und Taster	Lasttrennschalter Stromstoßschalter Steuerschalter Gruppenschalter Stromstoßschalter (Fernschalter) Steuertaster, Taster mit LED Zubehör	94 96 96 96 97 97 97, 98, 99
Relais	Installationsrelais, Zeitrelais, Treppenlichtzeitschalter	100
Schaltuhren	elektromechanische Zeitschaltuhren elektronische Zeitschaltuhren	101 101
Schütze	Installationsschütze	101
Überwachungsgeräte	Unterspannungsmessrelais Lastabwurfrelais Netzfeldrelais	103 103 103
Physikalische Steuergeräte	Dämmerungsschalter Druckschalter Schwimmerschalter	103 104 104
Anzeige-, Melde- und Messgeräte	Differenzstromanalysesysteme Leuchtmelder	105 106
Sonstiges	Einbausteckdosen	106
Gebäudesystemtechnik	systemübergreifende Komponenten	106
Anhang	Lieferbedingungen / AGB Artikelnummernverzeichnis Produktverzeichnis Normen und Richtlinien, die auf den Einsatz von Fehlerstromschutzschaltern Typ B hinweisen	108 113 119 119



## Ihre Ansprechpartner bei uns im Hause

### Geschäftsführung

**Andreas Müller**  
Geschäftsführer/Gesellschafter  
Managing Director/Share Holder

@ - andreas.mueller@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-800  
F - +49 (0) 49 31 18 06-129  
M - +49 (0) 176 1 22 55 88 4



**Petra Ranf**  
Zentrale  
Head Office

@ - petra.ranf@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-152  
F - +49 (0) 49 31 18 06-155



**Wilko Stein**  
Leitung Vertrieb Innendienst  
Head of Sales Department

@ - wilko.stein@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-809  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Denise Janssen**  
Vertrieb Innendienst  
Sales Department

@ - denise.janssen@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-807  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Sabine Wolf**  
Vertrieb Innendienst  
Sales Department

@ - sabine.wolf@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-804  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Elke Blonn**  
Produktionsplanung  
Production Planning

@ - elke.blonn@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-814  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Elke Bents-de Groot**  
Assistenz technischer Vertrieb  
Ass. Technical Sales

@ - elke.bents@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-829  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



### Sekretariat/Zentrale

**Anne Hänfler**  
Sekretariat  
Secretariat

@ - anne.haenfler@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-153  
F - +49 (0) 49 31 18 06-129



**Nicole Heyen**  
Leitung Vertrieb Inland  
Head of Domestic Sales

@ - nicole.heyen@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-850  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101  
M - +49 (0) 176 1 22 55 89 0



**Stefan Eilerts**  
Ass. Vertriebsleitung International  
Asst. of Sales Management/Export

@ - stefan.eilerts@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-810  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Tomke Müller**  
Vertrieb Innendienst  
Sales Department

@ - tomke.mueller@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-818  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Ingo Eilts**  
Vertrieb Innendienst  
Sales Department

@ - ingo.eilts@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-803  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



### Technischer Vertrieb

**Stefan Davids**  
Leitung technischer Vertrieb  
Head of Technical Sales

@ - stefan.davids@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-825  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101  
M - +49 (0) 176 1 22 55 88 6



**Ralf Bruns**  
Technischer Vertrieb Nord  
Technical Sales North

@ - ralf.bruns@doepke.de  
M - +49 (0) 176 1 22 55 88 5



**Stefan Ahrling**  
Technischer Vertrieb West  
Technical Sales West

@ - stefan.ahrling@doepke.de  
T - +49 (0) 26 84 9 57 89 35  
M - +49 (0) 176 1 22 55 88 9



**Tanja Schüller**  
Zentrale  
Head Office

@ - tanja.schueler@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-151  
F - +49 (0) 49 31 18 06-155



**Gerhard Janssen**  
Leitung Vertrieb International  
Head of International Sales

@ - gerhard.janssen@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-813  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101  
M - +49 (0) 151 40 21 38 50



**Sarah Wolthoff**  
Vertrieb Innendienst  
Sales Department

@ - sarah.wolthoff@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-815  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Sandy Müller**  
Vertrieb Innendienst  
Sales Department

@ - sandy.mueller@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-818  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Daniel Raue**  
Produktionsplanung  
Production Planning

@ - daniel.raue@doepke.de  
T - +49 (0) 49 31 18 06-805  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101



**Mario Sembritzki**  
Leitung technischer Vertrieb Industrie  
Head of Industrial Sales

@ - mario.sembritzki@doepke.de  
M - +49 (0) 1 51 40 21 38 53



**Holger Meier**  
Technischer Vertrieb Ost  
Technical Sales East

@ - holger.meier@doepke.de  
T - +49 (0) 3 72 98 17 31 23  
M - +49 (0) 151 40 21 38 41



**Andre Koning**  
Technischer Vertrieb West  
Technical Sales West

@ - andre.koning@doepke.de  
F - +49 (0) 49 31 18 06-101  
M - +49 (0) 151 40 21 33 29





## Florian Schmitt

Technischer Vertrieb Südwest  
Technical Sales Southwest

@ – florian.schmitt@doepke.de  
F – +49 (0) 49 31 18 06-101  
M – +49 (0) 151 40 21 38 51



## Andreas Fries

Technischer Vertrieb Industrie Süd  
Industrial Sales South

@ – andreas.fries@doepke.de  
M – +49 (0) 151 40 21 33 26



## Martin Kaden

Technischer Vertrieb Süd  
Technical Sales South

@ – martin.kaden@doepke.de  
F – +49 (0) 49 31 18 06-101  
M – +49 (0) 151 40 21 33 28



## Johann Meints

Leitung Marketing  
Head of Marketing

@ – johann.meints@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-830  
F – +49 (0) 49 31 18 06-809  
M – +49 (0) 176 1 22 55 88 3



## Maite Jelken

Teamleitung Marketing  
Team Leader Marketing

@ – maite.jelken@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-838  
F – +49 (0) 49 31 18 06-809  
M – +49 (0) 151 40 21 33 23



## Jochen Janßen

Leitung Digitalisierung  
Head of Digitisation

@ – jochen.janssen@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-820  
F – +49 (0) 49 31 18 06-809  
M – +49 (0) 176 1 22 55 88 2



## Folkert Daniels

Produktmarketing  
Product Marketing

@ – folkert.daniels@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-834  
F – +49 (0) 49 31 18 06-809  
M – +49 (0) 151 40 21 33 21



## Julia Grothe

Marketing Kommunikation  
Marketing communication

@ – julia.grothe@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-832  
F – +49 (0) 49 31 18 06-809



## Katharina Silo

Marketing Kommunikation  
Marketing communication

@ – katharina.silo@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-822  
F – +49 (0) 49 31 18 06-809



## Caroline Hoppe

Projektleit. Produktmanagement  
Project Ass. Product Management

@ – caroline.hoppe@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-844  
F – +49 (0) 49 31 18 06-808



## Holger Freese

Produktmanagement  
Product Management

@ – holger.freese@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-819  
F – +49 (0) 49 31 18 06-808



## Heino Thoben-Mescher

Produktmanagement  
Product Management

@ – heino.thoben-mescher@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-823  
F – +49 (0) 49 31 18 06-808



## Reinhard Esen

Produktmanagement  
Product Management

@ – reinhard.esen@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-839  
F – +49 (0) 49 31 18 06-808



## Heiko Hagen

Produktmanagement  
Product Management

@ – heiko.hagen@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-843  
F – +49 (0) 49 31 18 06-808



## Kerstin Debelts

Produktmanagement-Service  
Product Management Service

@ – kerstin.debelts@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-836  
F – +49 (0) 49 31 18 06-808



## Marcus Häbel

Technischer Support  
Technical Support

@ – marcus.haebel@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-821  
F – +49 (0) 49 31 18 06-808



## Gerd Ewen

Leitung Betriebswirtschaft  
Head of Business Administration

@ – gerd.ewen@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-125  
F – +49 (0) 49 31 18 06-126



## Michael de Buhr

Leitung Einkauf  
Head of Purchasing

@ – michael.de.buhr@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-271  
F – +49 (0) 49 31 18 06-202  
M – +49 (0) 151 40 21 38 45



## Siebert Caspers

Leitung Qualitätsmanagement  
Head of Quality Management

@ – siebert.caspers@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-680  
F – +49 (0) 49 31 18 06-202



## Hans-Werner Janssen

Retouren Analyse  
Product returns analysis

@ – hans-werner.janssen@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-681  
F – +49 (0) 49 31 18 06-626



## Hedda Schoffmann

Reklamationen  
Complaints

@ – hedda.schoffmann@doepke.de  
T – +49 (0) 49 31 18 06-244  
F – +49 (0) 49 31 18 06-626



Unsere **Zentrale**  
erreichen Sie unter  
+49 (0) 4931 1806-0  
oder info@doepke.de

Unsere **technischen**  
**Support** erreichen Sie unter  
+49 (0) 4931 1806-888  
oder support@doepke.de



Ihren Ansprechpartner für die folgenden Vertretungsbereiche **Wilko Stein** erreichen Sie unter +49 (0) 4931 1806 - 809

## NÜRNBERG 24

**Jacob Haag Nachf. oHG**  
Am Farnbach 5  
90556 Cadolzburg  
Tel. +49 (0) 9103 713700  
Fax +49 (0) 9103 916  
info@haag-elektro.de  
www.haag-elektro.de

Ihre Ansprechpartnerin für die folgenden Vertretungsbereiche **Denise Janssen** erreichen Sie unter +49 (0) 4931 1806 - 807

## MAGDEBURG 40

**Doepke Schaltgeräte GmbH**  
Stellmacherstraße 11  
26506 Norden  
Tel. +49 (0) 4931 1806-807  
Fax +49 (0) 4931 1806-101  
denise.janssen@doepke.de  
www.doepke.de

## HALLE/DRESDEN 41/42

**Industrievertretung OTT KG**  
Am Rossauer Wald 6  
09661 Rossau  
Tel. +49 (0) 37207 405-0  
Fax +49 (0) 37207 405-33  
info@iv-ott.de  
www.iv-ott.de

## DORTMUND 44

**Schwarz GmbH & Co. KG**  
Südfeld 9d  
59174 Kamen  
Tel. +49 (0) 2307 96436-0  
Fax +49 (0) 2307 96436-11  
info@ehv-schwarz.de  
www.ehv-schwarz.de

Ihre Ansprechpartnerin für die folgenden Vertretungsbereiche **Sabine Wolf** erreichen Sie unter +49 (0) 4931 1806 - 804

## ERFURT 38

**Industrievertretung OTT KG**  
Am Rossauer Wald 6  
09661 Rossau  
Tel. +49 (0) 37207 405-0  
Fax +49 (0) 37207 405-33  
info@iv-ott.de  
www.iv-ott.de

## DÜSSELDORF 45

**SCHARDT OHG**  
**Elektro-System-Technik**  
Bunsenstr. 10  
42551 Velbert  
Tel. +49 (0) 2051 2806-0  
Fax +49 (0) 2051 280629  
info@schardtohg.de  
www.schardt-elektro.de

## KÖLN 51

**Brüning + Kahlen**  
**Industrievertretung GmbH**  
Methweg 12  
50823 Köln  
Tel. +49 (0) 221 222881-0  
Fax +49 (0) 221 222881-50  
info@bkiv.de  
www.bkiv.de

Ihre Ansprechpartnerin für die folgenden Vertretungsbereiche **Sandy Müller** erreichen Sie unter +49 (0) 4931 1806 - 811

## HAMBURG 21

**Hans J. Möller,**  
**Inh. Andreas Möller**  
Wendenstraße 195a  
20537 Hamburg  
Tel. +49 (0) 40 2514061  
Fax +49 (0) 40 2514614  
info@hjmoeller.de  
www.hjmoeller.de

## FRANKFURT 53

**PLP Siegfried Twers Vertriebs GmbH**  
Theodor-Heuss-Straße 32  
61118 Bad Vilbel  
Tel. +49 (0) 6101 5596-0  
Fax +49 (0) 6101 5596-55  
info@plpteam.de  
www.plpteam.de

Ihren Ansprechpartner für die folgenden Vertretungsbereiche **Ingo Eilts** erreichen Sie unter +49 (0) 4931 1806 - 803

## FREIBURG 49

**Fred Abel GmbH**  
Im Ebnet 1  
79238 Ehrenkirchen  
Tel. +49 (0) 7633 9501-0  
Fax +49 (0) 7633 9501-30  
info@fredabel.de  
www.fredabel.de

## STUTTGART 50

**Frank Bossert GmbH & Co. KG**  
**Industrievertretungen**  
Hofener Weg 17  
71686 Remseck  
Tel. +49 (0) 711-577669-60  
Fax +49 (0) 711-577669-66  
info@bossert-weissinger.de  
www.bossert-weissinger.de

Ihre Ansprechpartnerin für die folgenden Vertretungsbereiche **Sarah Wolthoff** erreichen Sie unter +49 (0) 4931 1806 - 815

## BREMEN/HANNOVER 36/37

**Mike Klaiber GmbH**  
**Industrievertretung der Elektroindustrie**  
Carl-Benz-Straße 11  
28816 Stuhr  
Tel. +49 (0) 421 8786991  
Fax +49 (0) 421 8983754  
info@mike-klaiber.de  
www.mike-klaiber.de

## BERLIN 43

**Reiner Brajeska GmbH**  
An den Dünen 3  
16515 Oranienburg  
Tel. +49 (0) 3301 67170  
Fax +49 (0) 3301 700325  
info@brajeska.de  
www.brajeska.de

Ihre Ansprechpartnerin für die folgenden Vertretungsbereiche **Tomke Müller** erreichen Sie unter +49 (0) 4931 1806 - 818

## BIELEFELD 48

**Frank Körner**  
**Industrievertretungen e. K.**  
Krackser Straße 12b  
33659 Bielefeld  
Tel. +49 (0) 521 28508-1  
Fax +49 (0) 521 28508-3  
info@koernert.de  
www.koernert.de

## SAARBRÜCKEN 25

**Alfons Schmidt GmbH**  
**Elektroindustrievertretungen**  
Gewerbepark Heeresstraße West  
In Bommersfeld 5  
66822 Lebach  
Tel. +49 (0) 6881 93560  
Fax +49 (0) 6881 4051  
info@schmidt-lebach.de  
www.schmidt-lebach.de

## MÜNCHEN 47

**Doerner**  
**Industrievertretungen GmbH & Co. KG**  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
Tel. +49 (0) 89 898070-0  
Fax +49 (0) 89 898070-35  
muenchen@hv-doerner.de  
www.hv-doerner.de

## Ansprechpartner technischer Vertrieb

Stellmacherstraße 11 | 26506 Norden

**Leitung technischer Vertrieb: Stefan Davids**

Tel.: +49 (0) 49 31 / 18 06 - 8 25 | mobil: +49 (0) 176 / 12 25 58 86 | stefan.davids@doepke.de

**Leitung technischer Vertrieb Industrie: Mario Sembritzki**

mobil: +49 (0) 151 / 40 21 38 53 | mario.sembritzki@doepke.de

**Technischer Vertrieb Industrie Süd: Andreas Fries**

mobil: +49 (0) 151 / 40 21 33 26 | andreas.fries@doepke.de

**Region Nord (Gebiet 21, 36, 37): Ralf Bruns**

mobil: +49 (0) 176 / 12 25 58 85 | ralf.bruns@doepke.de

**Region Ost (Gebiet 38, 40, 41, 43): Holger Meier:**

Tel.: +49 (0) 3 72 98 / 17 31 23 | mobil: +49 (0) 151 / 40 21 38 41 | holger.meier@doepke.de

**Region West (Gebiet 25, 45, 51, 53): Stefan Ahrling**

Tel.: +49 (0) 26 84 / 9 57 89 35 | mobil: +49 (0) 176 / 12 25 58 89 | stefan.ahrling@doepke.de

**Region West (Gebiet 44, 48): Andre Koning**

Tel.: +49 (0) 49 31 / 18 06 101 | mobil: +49 (0) 151 / 40 21 33 29 | andre.koning@doepke.de

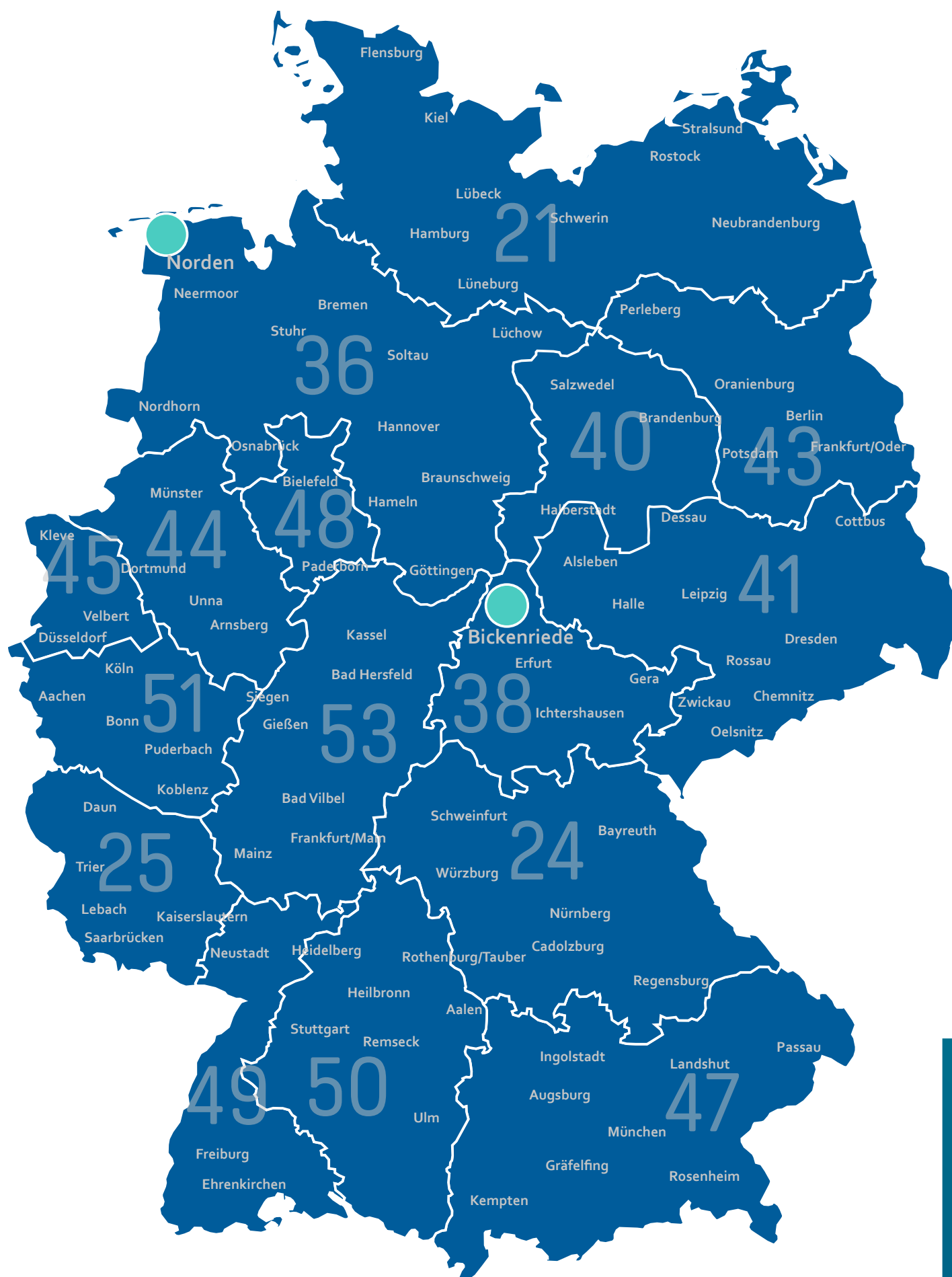
**Region Südwest (Gebiet 49, 50): Florian Schmitt**

mobil: +49 (0) 151 / 40 21 38 51 | florian.schmitt@doepke.de

**Region Süd (Gebiet 24, 47): Martin Kaden**

Tel.: +49 (0) 49 31 / 18 06 101 | mobil: +49 (0) 151 / 40 21 33 28 | martin.kaden@doepke.de













# Fehlerstromschutz für die Ladesäule mit NOT-AUS-Funktion

## DFS 4 A EV NA

Auf Anfrage  
auch in N-rechts  
verfügbar

Der DFS 4 A EV NA schützt zuverlässig Ladeeinrichtungen für die Elektromobilität. Der Fehlerstromschutzschalter überwacht nicht nur die Ladeeinrichtung, sondern auch den externen NOT-AUS-Kreis. Bei Gefahr lassen sich ein oder auch mehrere Ladepunkte zentral mit einem Knopfdruck abschalten. Das sorgt für zusätzliche Sicherheit zum Beispiel im öffentlichen Raum.

- optimiert für Wallbox und Ladesäule
- Gleichstromerkennung von 6 mA und NOT-AUS-Funktion in einem Gerät
- NOT-AUS-Kreis drahtbruchsicher
- integrierter Hilfsschalter für Fernsignalisierung
- normgerechter Rundumschutz auch nach IEC 62955





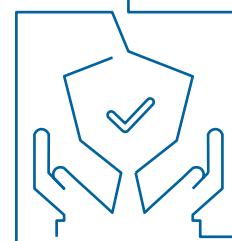
# Doepke Digital

365 Tage  
online

Besuchen Sie unsere interaktive Plattform Doepke Digital. In diesem virtuellen Angebot finden Sie Informationen rund um die sichere Nutzung von Strom.

Schauen Sie sich auf unseren digitalen Themenständen um und lassen Sie sich beraten.

 — [expo.doepke.de](https://expo.doepke.de)



Über unsere Schulungen teilen wir unser Wissen mit unseren Kunden und stehen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

Stefan Davids, Leitung technischer Vertrieb





## Zeit sparen, Material schonen: prüfungsfester und robuster Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B ISΩ HD

Laut DIN VDE 0100-600 müssen elektrische Anlagen erst- und wiederholt geprüft werden. Zu den regelmäßigen Prüfungen zählt die Messung des Isolationswiderstands. Sie ist mit einem hohen Arbeits- und Zeitaufwand verbunden, da allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter abgeklemmt werden müssen, um die Messwerte nicht zu verfälschen. Das wiederholte Anziehen und Lösen von Schrauben und Anschlussklemmen belastet zudem auf Dauer das Material.

Hier schafft unsere neue Ausführung ISΩ HD Abhilfe: Die allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter sind prüfungsfest. Sie sind so aufgebaut, dass mit einer Messgleichspannung von bis zu 1000 V durch den Schalter hindurch gemessen werden kann, ohne dass die integrierte Elektronik den Messwert verfälscht. Isolationsprüfungen sind damit ohne vorheriges Abklemmen möglich. Das schont Anschluss-

klemmen und Schrauben und reduziert den Gesamtaufwand bereits erheblich. Auch die Prüfzeit selbst verkürzt sich: Bei Baustromverteilern kann z. B. mit nur einer Messung vom Anschlusspunkt über den Fehlerstromschutzschalter und die Leitungsschutzschalter bis zur letzten Steckdose gemessen werden. D. h. die Einspeisungsseite und die Anlagenseite müssen nicht mehr separat gemessen werden.

Durch die Heavy-Duty-Ausführung (HD) ist der DFS 4 B ISΩ HD darüber hinaus besonders robust. Er funktioniert absolut zuverlässig auch bei rauen Umgebungsbedingungen. Durch seinen Aufbau ist er auch im spannungsfreien Zustand besonders geschützt, unter anderem gegen Kälte, Hitze, Staub, Feuchtigkeit und Schadgase.

Die konkrete Zeitersparnis durch den Einsatz des ISΩ HD ist sicherlich individuell unterschiedlich. Wie häufig z. B. die Isolationsprüfung erfolgen muss, hängt von Art und Einsatzort der elektrischen Anlage ab. Im gewerblichen Bereich sollte sie in der Regel viertel-, halb- oder jährlich durchgeführt werden. Den Baustromverteiler muss die Elektrofachkraft darüber hinaus bei jeder Standortveränderung prüfen. Für die jeweilige Messung ergab sich in unseren Tests eine Zeitersparnis von über 60 % – eindrucksvoll dokumentiert in unserem Produktvideo zum DFS 4 B ISΩ HD. Sie finden es auf unserer Internetseite und in unserem YouTube-Kanal.

### Ausführungen: HD & N rechts

Alle Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS sind auch in der robusten HD-Ausführung (heavy duty) verfügbar. Viele Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 4 gibt es auch mit Neutralleiter-Anschlussposition rechts.



### Typ B

### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK ISO HD, vierpolig

10000



*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, für raue Umgebungen, prüfungsfest*

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B SK ISO HD  $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$

**NEU**

4 1/20 09 134 848HD **813,60** 264717 46

DFS 4 040-4/0,30-B SK ISO HD  $I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$

**NEU**

4 1/20 09 136 848HD **742,20** 270848 46

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B SK ISO HD  $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$

**NEU**

4 1/20 09 144 848HD **1083,40** 264731 46

DFS 4 063-4/0,30-B SK ISO HD  $I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$

**NEU**

4 1/20 09 146 848HD **988,60** 264755 46

DFS 4 063-4/0,50-B SK ISO HD  $I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$

**NEU**

4 1/20 09 147 848HD **988,60** 264779 46

In der Ausführung ISO HD kann die Isolationsprüfung bis 1000 V ohne das vorherige Abklemmen erfolgen. Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte bis 80 A auch mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten). Alle Geräte bis 80 A auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **44, 45**



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

### Typ A



### Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A, zweipolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

#### 16 A

DFS 2 016-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2	1/40	09112 601	<b>130,70</b>	069237	1
DFS 2 016-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09114 601	<b>131,50</b>	069244	1
DFS 2 016-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09115 601	<b>174,90</b>	069251	1
DFS 2 016-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09116 601	<b>154,40</b>	069268	2
DFS 2 016-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09117 601	<b>154,40</b>	069275	2

#### 25 A

DFS 2 025-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2	1/40	09122 601	<b>92,10</b>	069282	1
DFS 2 025-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09124 601	<b>80,50</b>	069299	1
DFS 2 025-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09125 601	<b>144,10</b>	069305	1
DFS 2 025-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09126 601	<b>99,50</b>	069312	2
DFS 2 025-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09127 601	<b>99,50</b>	069329	2

#### 40 A

DFS 2 040-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2	1/40	09132 601	<b>250,90</b>	069336	1
DFS 2 040-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09134 601	<b>91,20</b>	069343	1
DFS 2 040-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09135 601	<b>161,70</b>	069350	1
DFS 2 040-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09136 601	<b>101,10</b>	069367	2
DFS 2 040-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09137 601	<b>101,10</b>	069374	2

#### 63 A

DFS 2 063-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09144 601	<b>293,00</b>	069381	5
DFS 2 063-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09145 601	<b>247,60</b>	069398	5
DFS 2 063-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09146 601	<b>162,30</b>	069404	6
DFS 2 063-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09147 601	<b>162,30</b>	069411	6

#### 80 A

DFS 2 080-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09154 601	<b>613,80</b>	069428	7
DFS 2 080-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09155 601	<b>517,90</b>	069435	7
DFS 2 080-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09156 601	<b>457,20</b>	069442	8
DFS 2 080-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09157 601	<b>457,20</b>	069459	8

#### 100 A

DFS 2 100-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09164 601	<b>1031,70</b>	069466	9
DFS 2 100-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09165 601	<b>936,50</b>	069473	9
DFS 2 100-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09166 601	<b>780,70</b>	069480	10
DFS 2 100-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09167 601	<b>780,70</b>	069497	10

#### 125 A

DFS 2 125-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09174 601	<b>1655,60</b>	086746	11
DFS 2 125-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09175 601	<b>1348,40</b>	086784	11
DFS 2 125-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09176 601	<b>994,70</b>	086821	12
DFS 2 125-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09177 601	<b>1019,70</b>	086869	12

Geräte ab 30 mA sind VDE-zertifiziert. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

## Typ A

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A, vierpolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10000 / 10000



### 16 A

DFS 4 016-4/0,01-A	I $\Delta$ n = 0,01 A	4	1/20	09112901	<b>260,90</b>	089921	3
DFS 4 016-4/0,03-A	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09114901	<b>246,50</b>	089945	3

### 25 A

DFS 4 025-4/0,01-A	I $\Delta$ n = 0,01 A	4	1/20	09122901	<b>266,60</b>	089969	3
DFS 4 025-4/0,03-A	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09124901	<b>100,20</b>	089983	3
DFS 4 025-4/0,10-A	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09125901	<b>177,60</b>	090002	3
DFS 4 025-4/0,30-A	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09126901	<b>110,00</b>	199415	4
DFS 4 025-4/0,50-A	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09127901	<b>106,80</b>	090040	4

### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09134901	<b>98,50</b>	090064	3
DFS 4 040-4/0,10-A	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09135901	<b>180,90</b>	090101	3
DFS 4 040-4/0,30-A	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09136901	<b>109,60</b>	091221	4
DFS 4 040-4/0,50-A	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09137901	<b>109,60</b>	090125	4

### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09144901	<b>321,70</b>	090149	5
DFS 4 063-4/0,10-A	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09145901	<b>250,70</b>	090163	5
DFS 4 063-4/0,30-A	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09146901	<b>169,70</b>	090187	6
DFS 4 063-4/0,50-A	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09147901	<b>169,70</b>	090200	6

### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-A	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09154901	<b>890,10</b>	091238	7
DFS 4 080-4/0,10-A	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09155901	<b>813,60</b>	090262	7
DFS 4 080-4/0,30-A	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09156901	<b>692,40</b>	090248	8
DFS 4 080-4/0,50-A	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09157901	<b>692,40</b>	090286	8

### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-A	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09164901	<b>1496,50</b>	090309	9
DFS 4 100-4/0,10-A	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09165901	<b>1134,20</b>	090323	9
DFS 4 100-4/0,30-A	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09166901	<b>894,40</b>	090347	10
DFS 4 100-4/0,50-A	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09167901	<b>894,40</b>	090361	10

### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-A	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09174901	<b>1772,00</b>	090385	11
DFS 4 125-4/0,10-A	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09175901	<b>1410,30</b>	090408	11
DFS 4 125-4/0,30-A	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09176901	<b>1000,50</b>	090422	12
DFS 4 125-4/0,50-A	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09177901	<b>1030,40</b>	090446	12

Geräte ab 30 mA sind VDE-zertifiziert. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

### Typ A



### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A HD, vierpolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für raue Umgebungen

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09124901HD	<b>129,00</b>	214293	3
DFS 4 025-4/0,30-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09126901HD	<b>138,90</b>	217263	4

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134901HD	<b>127,30</b>	208964	3
DFS 4 040-4/0,30-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09136901HD	<b>138,60</b>	211698	4
DFS 4 040-4/0,50-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09137901HD	<b>138,60</b>	239180	4

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144901HD	<b>350,70</b>	209497	5
DFS 4 063-4/0,30-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09146901HD	<b>198,50</b>	209473	6
DFS 4 063-4/0,50-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09147901HD	<b>198,50</b>	225473	6

#### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154901HD	<b>919,00</b>	215719	7
DFS 4 080-4/0,30-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09156901HD	<b>721,40</b>	243712	8
DFS 4 080-4/0,50-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09157901HD	<b>721,40</b>	243699	8

#### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09164901HD	<b>1525,40</b>	243675	9
DFS 4 100-4/0,10-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09165901HD	<b>1163,20</b>	245327	9
DFS 4 100-4/0,30-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09166901HD	<b>923,30</b>	244726	10
DFS 4 100-4/0,50-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09167901HD	<b>923,30</b>	243651	10

#### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09174901HD	<b>1801,00</b>	237025	11
DFS 4 125-4/0,10-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09175901HD	<b>1439,10</b>	245587	11
DFS 4 125-4/0,30-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09176901HD	<b>1029,60</b>	245600	12
DFS 4 125-4/0,50-A HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09177901HD	<b>1059,40</b>	234338	12

Alle Geräte auch mit Neutraleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)

### Typ A



### Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A S, zweipolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, selektiv

#### 40 A

DFS 2 040-2/0,10-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09135605	<b>240,70</b>	131057	15
DFS 2 040-2/0,30-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09136605	<b>222,50</b>	131071	15
DFS 2 040-2/0,50-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	2	1/40	09137605	<b>222,50</b>	131095	15

#### 63 A

DFS 2 063-2/0,10-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09145605	<b>532,10</b>	116306	15
DFS 2 063-2/0,30-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09146605	<b>332,00</b>	116269	15
DFS 2 063-2/0,50-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	2	1/40	09147605	<b>332,00</b>	116283	15

#### 80 A

DFS 2 080-2/0,10-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09155605	<b>978,00</b>	131170	15
DFS 2 080-2/0,30-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09156605	<b>806,40</b>	131194	15
DFS 2 080-2/0,50-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	2	1/40	09157605	<b>826,50</b>	131217	15

#### 100 A

DFS 2 100-2/0,10-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09165605	<b>1928,00</b>	131231	15
DFS 2 100-2/0,30-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09166605	<b>1508,70</b>	135048	15
DFS 2 100-2/0,50-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	2	1/40	09167605	<b>1508,70</b>	131279	15

#### 125 A

DFS 2 125-2/0,10-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09175605	<b>2361,60</b>	131293	15
DFS 2 125-2/0,30-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09176605	<b>1937,30</b>	132771	15
DFS 2 125-2/0,50-A S	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	2	1/40	09177605	<b>1937,30</b>	131330	15

Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

## Typ A



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A S, vierpolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, selektiv

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



### 40 A

DFS 4 040-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09135905	<b>246,20</b>	131651	15
DFS 4 040-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09136905	<b>228,00</b>	091184	15
DFS 4 040-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09137905	<b>228,00</b>	091207	15
DFS 4 040-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1 \text{ A}$	4	1/20	09138905	<b>233,70</b>	157675	15

### 63 A

DFS 4 063-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09145905	<b>355,50</b>	131675	15
DFS 4 063-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146905	<b>339,20</b>	091269	15
DFS 4 063-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09147905	<b>339,20</b>	091283	15
DFS 4 063-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1 \text{ A}$	4	1/20	09148905	<b>339,20</b>	157699	15

### 80 A

DFS 4 080-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09155905	<b>1262,30</b>	131699	15
DFS 4 080-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09156905	<b>998,00</b>	091344	15
DFS 4 080-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09157905	<b>1022,80</b>	091368	15
DFS 4 080-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1 \text{ A}$	4	1/20	09158905	<b>1022,80</b>	091009	15

### 100 A

DFS 4 100-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09165905	<b>2029,40</b>	131712	15
DFS 4 100-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166905	<b>1587,30</b>	091429	15
DFS 4 100-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09167905	<b>1587,30</b>	091443	15
DFS 4 100-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1 \text{ A}$	4	1/20	09168905	<b>1627,10</b>	091405	15

### 125 A

DFS 4 125-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09175905	<b>2483,90</b>	131736	15
DFS 4 125-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09176905	<b>1985,80</b>	091504	15
DFS 4 125-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09177905	<b>1985,80</b>	091528	15
DFS 4 125-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1 \text{ A}$	4	1/20	09178905	<b>2035,30</b>	091467	15

Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

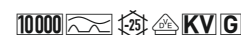
### Typ A



### Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A KV, zweipolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert, gewitterfest

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



#### 16 A

DFS 2 016-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09114 609	<b>236,00</b>	109568	1
DFS 2 016-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09115 609	<b>236,00</b>	122659	1
DFS 2 016-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09116 609	<b>194,40</b>	109582	2
DFS 2 016-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09117 609	<b>194,40</b>	122673	2

#### 25 A

DFS 2 025-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09124 609	<b>213,60</b>	107670	1
DFS 2 025-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09125 609	<b>218,90</b>	118980	1
DFS 2 025-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09126 609	<b>189,20</b>	109612	2
DFS 2 025-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09127 609	<b>189,20</b>	122697	2

#### 40 A

DFS 2 040-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09134 609	<b>253,50</b>	109636	1
DFS 2 040-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09135 609	<b>259,60</b>	122710	1
DFS 2 040-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09136 609	<b>204,90</b>	109650	2
DFS 2 040-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09137 609	<b>204,90</b>	122734	2

#### 63 A

DFS 2 063-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09144 609	<b>437,30</b>	109674	5
DFS 2 063-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09145 609	<b>448,20</b>	122758	5
DFS 2 063-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09146 609	<b>289,50</b>	109698	6
DFS 2 063-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09147 609	<b>289,50</b>	122772	6

#### 80 A

DFS 2 080-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09154 609	<b>739,70</b>	109711	7
DFS 2 080-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09155 609	<b>758,40</b>	122796	7
DFS 2 080-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09156 609	<b>596,80</b>	109735	8
DFS 2 080-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09157 609	<b>596,80</b>	122819	8

#### 100 A

DFS 2 100-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09164 609	<b>1114,90</b>	109759	9
DFS 2 100-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09165 609	<b>1142,80</b>	122833	9
DFS 2 100-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09166 609	<b>1016,80</b>	109773	10
DFS 2 100-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09167 609	<b>1016,80</b>	122857	10

#### 125 A

DFS 2 125-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09174 609	<b>2088,30</b>	109797	11
DFS 2 125-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09175 609	<b>2140,50</b>	122871	11
DFS 2 125-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09176 609	<b>1257,00</b>	109810	12
DFS 2 125-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2	1/40	09177 609	<b>1288,50</b>	122895	12

Erhöht stoßstromfest bis 3 kA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)







# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ A

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A KV, vierpolig

10000     KV G



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert, gewitterfest

### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09114909	270,80	100619	3
DFS 4 016-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09115909	270,80	122536	3
DFS 4 016-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09116909	209,90	122550	4
DFS 4 016-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09117909	209,90	122574	4

### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09124909	259,80	100657	3
DFS 4 025-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09125909	266,50	100671	3
DFS 4 025-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09126909	198,40	100695	4
DFS 4 025-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09127909	203,40	100718	4

### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09134909	260,70	100732	3
DFS 4 040-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09135909	267,10	100756	3
DFS 4 040-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09136909	201,30	100770	4
DFS 4 040-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09137909	206,20	100794	4

### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09144909	527,30	100817	5
DFS 4 063-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09145909	540,50	100831	5
DFS 4 063-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146909	293,90	100855	6
DFS 4 063-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09147909	301,30	100879	6

### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09154909	1089,00	100893	7
DFS 4 080-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09155909	1116,30	100916	7
DFS 4 080-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09156909	892,00	100930	8
DFS 4 080-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09157909	892,00	100954	8

### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09164909	1784,10	100978	9
DFS 4 100-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09165909	1828,50	100992	9
DFS 4 100-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166909	1181,80	101012	10
DFS 4 100-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09167909	1211,30	101036	10

### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09174909	2182,50	101050	11
DFS 4 125-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09175909	2236,90	101074	11
DFS 4 125-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09176909	1271,60	101098	12
DFS 4 125-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09177909	1303,20	101111	12

Erhöht stoßstromfest bis 3 kA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45

## Typ A

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A EV, zweipolig

10000    



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, für die Elektromobilität

### 25 A

DFS 4 025-2/0,03-A EV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09124018	339,20	215979	29
-----------------------	---------------------------------	---	------	----------	--------	--------	----

### 40 A

DFS 4 040-2/0,03-A EV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09134018	388,30	220096	29
-----------------------	---------------------------------	---	------	----------	--------	--------	----

Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A EV, vierpolig

10000   

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, für die Elektromobilität

##### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A EV	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134 818	<b>391,10</b>	215955	29
-----------------------	--------------------------	---	------	-----------	---------------	--------	----

##### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A EV	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144 818	<b>715,00</b>	220119	29
-----------------------	--------------------------	---	------	-----------	---------------	--------	----

##### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-A EV	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154 818	<b>1037,80</b>	240803	29
-----------------------	--------------------------	---	------	-----------	----------------	--------	----

Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A EV HD, vierpolig

10000   

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, für die Elektromobilität, für raue Umgebungen

##### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A EV HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134 818HD	<b>420,20</b>	224872	29
--------------------------	--------------------------	---	------	-------------	---------------	--------	----

##### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A EV HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144 818HD	<b>744,10</b>	233942	29
--------------------------	--------------------------	---	------	-------------	---------------	--------	----

##### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-A EV HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154 818HD	<b>1066,70</b>	243859	29
--------------------------	--------------------------	---	------	-------------	----------------	--------	----



Alle Geräte auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A EV NA, vierpolig

10000   

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, für die Elektromobilität, NOT-AUS-Funktion

##### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A EV NA	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4,5	1/6	09134 850	<b>475,00</b>	270343	29
--------------------------	--------------------------	-----	-----	-----------	---------------	--------	----

##### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A EV NA	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4,5	1/6	09144 850	<b>805,00</b>	270367	29
--------------------------	--------------------------	-----	-----	-----------	---------------	--------	----

Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)



### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A EV NA HD, vierpolig

10000   

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, für die Elektromobilität, NOT-AUS-Funktion, für raue Umgebungen

##### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A EV NA HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	<b>NEU</b>	4,5	1/6	09134 850HD	<b>495,00</b>	278141	29
-----------------------------	--------------------------	------------	-----	-----	-------------	---------------	--------	----

##### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A EV NA HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	<b>NEU</b>	4,5	1/6	09144 850HD	<b>825,00</b>	278172	29
-----------------------------	--------------------------	------------	-----	-----	-------------	---------------	--------	----

Alle Geräte auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)



### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DFS 6 A EV OCP HD, vierpolig

10000   

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für die Elektromobilität mit DC-Erkennung, Überstromauslöser, für raue Umgebungen

##### 32 A

DFS 6 032-4/0,03-A EV OCP HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	<b>NEU</b>	6	1	09134 803HD	<b>698,00</b>	263468	29
------------------------------	--------------------------	------------	---	---	-------------	---------------	--------	----





# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

## Typ A



## Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A FT, zweipolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit Fernauslösefunktion

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



### 16 A

DFS 2 016-2/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2,5	1/20	09112 621	<b>175,70</b>	146037	29
DFS 2 016-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2,5	1/20	09114 621	<b>175,70</b>	146051	29
DFS 2 016-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2,5	1/20	09115 621	<b>216,60</b>	146075	29
DFS 2 016-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2,5	1/20	09116 621	<b>195,80</b>	146099	29
DFS 2 016-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2,5	1/20	09117 621	<b>195,80</b>	146112	29

### 25 A

DFS 2 025-2/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2,5	1/20	09122 621	<b>247,60</b>	121539	29
DFS 2 025-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2,5	1/20	09124 621	<b>136,20</b>	146136	29
DFS 2 025-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2,5	1/20	09125 621	<b>189,40</b>	146150	29
DFS 2 025-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2,5	1/20	09126 621	<b>143,70</b>	146174	29
DFS 2 025-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2,5	1/20	09127 621	<b>143,70</b>	146198	29

### 40 A

DFS 2 040-2/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2,5	1/20	09132 621	<b>299,70</b>	146211	29
DFS 2 040-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2,5	1/20	09134 621	<b>140,70</b>	121584	29
DFS 2 040-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2,5	1/20	09135 621	<b>212,50</b>	146235	29
DFS 2 040-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2,5	1/20	09136 621	<b>145,30</b>	146259	29
DFS 2 040-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2,5	1/20	09137 621	<b>145,30</b>	146273	29

### 63 A

DFS 2 063-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2,5	1/20	09144 621	<b>345,60</b>	146297	29
DFS 2 063-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2,5	1/20	09145 621	<b>289,10</b>	146310	29
DFS 2 063-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2,5	1/20	09146 621	<b>203,40</b>	146334	29
DFS 2 063-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2,5	1/20	09147 621	<b>203,40</b>	146358	29

### 80 A

DFS 2 080-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2,5	1/20	09154 621	<b>672,70</b>	146372	29
DFS 2 080-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2,5	1/20	09155 621	<b>573,40</b>	146396	29
DFS 2 080-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2,5	1/20	09156 621	<b>512,30</b>	146419	29
DFS 2 080-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2,5	1/20	09157 621	<b>512,30</b>	146433	29

### 100 A

DFS 2 100-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2,5	1/20	09164 621	<b>1103,80</b>	146457	29
DFS 2 100-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2,5	1/20	09165 621	<b>1005,90</b>	146471	29
DFS 2 100-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2,5	1/20	09166 621	<b>845,50</b>	146495	29
DFS 2 100-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2,5	1/20	09167 621	<b>845,50</b>	146518	29

### 125 A

DFS 2 125-2/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2,5	1/20	09174 621	<b>1738,40</b>	146532	29
DFS 2 125-2/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2,5	1/20	09175 621	<b>1423,30</b>	146556	29
DFS 2 125-2/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2,5	1/20	09176 621	<b>1060,90</b>	146570	29
DFS 2 125-2/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	2,5	1/20	09177 621	<b>1060,90</b>	146594	29

Bei der FT-Ausführung sind die Anschlüsse des internen Prüftasters zusätzlich auf zwei Klemmen geführt. So besteht die Möglichkeit, mit Hilfe externer Schaltkontakte die Prüfeinrichtung des Schutzschalters zu aktivieren. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

### Typ A



### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A FT, vierpolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit Fernauslösefunktion

#### 16 A

DFS 4 016-4/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	4,5	1/10	09112921	<b>308,90</b>	146617	29
DFS 4 016-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/10	09114921	<b>295,20</b>	146631	29

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,01-A FT	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	4,5	1/10	09122921	<b>314,90</b>	146655	29
DFS 4 025-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/10	09124921	<b>153,10</b>	134867	29
DFS 4 025-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4,5	1/20	09125921	<b>224,00</b>	146679	29
DFS 4 025-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4,5	1/10	09126921	<b>151,30</b>	146693	29
DFS 4 025-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4,5	1/10	09127921	<b>151,30</b>	146716	29

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/10	09134921	<b>154,40</b>	121638	29
DFS 4 040-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4,5	1/10	09135921	<b>228,50</b>	146730	29
DFS 4 040-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4,5	1/10	09136921	<b>153,10</b>	146754	29
DFS 4 040-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4,5	1/10	09137921	<b>153,10</b>	146778	29

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/10	09144921	<b>405,20</b>	118973	29
DFS 4 063-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4,5	1/10	09145921	<b>299,70</b>	146808	29
DFS 4 063-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4,5	1/10	09146921	<b>211,10</b>	146822	29
DFS 4 063-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4,5	1/10	09147921	<b>211,10</b>	146846	29

#### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/10	09154921	<b>973,80</b>	106888	29
DFS 4 080-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4,5	1/10	09155921	<b>877,60</b>	146877	29
DFS 4 080-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4,5	1/10	09156921	<b>749,10</b>	146891	29
DFS 4 080-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4,5	1/10	09157921	<b>749,10</b>	146914	29

#### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/10	09164921	<b>1582,40</b>	146938	29
DFS 4 100-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4,5	1/10	09165921	<b>1209,20</b>	146952	29
DFS 4 100-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4,5	1/10	09166921	<b>1000,10</b>	146976	29
DFS 4 100-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4,5	1/10	09167921	<b>1000,10</b>	146990	29

#### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-A FT	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/10	09174921	<b>1813,20</b>	147010	29
DFS 4 125-4/0,10-A FT	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4,5	1/10	09175921	<b>1492,40</b>	147034	29
DFS 4 125-4/0,30-A FT	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4,5	1/10	09176921	<b>1071,60</b>	147058	29
DFS 4 125-4/0,50-A FT	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4,5	1/10	09177921	<b>1071,60</b>	147072	29

Bei der FT-Ausführung sind die Anschlüsse des internen Prüftasters zusätzlich auf zwei Klemmen geführt. So besteht die Möglichkeit, mit Hilfe externer Schaltkontakte die Prüfeinrichtung des Schutzschalters zu aktivieren. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)

### Typ A



### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A W, 2- und dreipolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, 16 2/3 Hz bzw. 16 2/3 Hz - 60 Hz

#### 40 A

DFS 4W 040-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09137961	<b>184,80</b>	135482	18
DFS 4W 040-3/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09137963	<b>194,20</b>	135505	18

#### 63 A

DFS 4W 063-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09147961	<b>313,20</b>	135543	18
---------------------	--------------------------------	---	------	----------	---------------	--------	----

Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44, 45](#)



# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

## Typ A



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A V, vierpolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für Sonderspannung 500 V

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



### 16 A

DFS 4 016-4/0,01-A V500	I $\Delta$ n = 0,01 A	4	1/20	09112 945	<b>350,10</b>	147096	29
DFS 4 016-4/0,03-A V500	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09114 945	<b>337,90</b>	147119	29

### 25 A

DFS 4 025-4/0,01-A V500	I $\Delta$ n = 0,01 A	4	1/20	09122 945	<b>354,60</b>	147133	29
DFS 4 025-4/0,03-A V500	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09124 945	<b>193,50</b>	143555	29
DFS 4 025-4/0,10-A V500	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09125 945	<b>268,30</b>	147171	29
DFS 4 025-4/0,30-A V500	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09126 945	<b>192,00</b>	145702	29
DFS 4 025-4/0,50-A V500	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09127 945	<b>192,00</b>	145696	29

### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A V500	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09134 945	<b>194,20</b>	137912	29
DFS 4 040-4/0,10-A V500	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09135 945	<b>272,10</b>	145795	29
DFS 4 040-4/0,30-A V500	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09136 945	<b>193,50</b>	144835	29
DFS 4 040-4/0,50-A V500	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09137 945	<b>193,50</b>	147232	29

### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A V500	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09144 945	<b>446,50</b>	136861	29
DFS 4 063-4/0,10-A V500	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09145 945	<b>342,60</b>	144897	29
DFS 4 063-4/0,30-A V500	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09146 945	<b>250,70</b>	138223	29
DFS 4 063-4/0,50-A V500	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09147 945	<b>250,70</b>	147256	29

### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-A V500	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09154 945	<b>1015,30</b>	145429	29
DFS 4 080-4/0,10-A V500	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09155 945	<b>920,50</b>	147270	29
DFS 4 080-4/0,30-A V500	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09156 945	<b>787,40</b>	138193	29
DFS 4 080-4/0,50-A V500	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09157 945	<b>787,40</b>	145931	29

### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-A V500	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09164 945	<b>1573,10</b>	155510	29
DFS 4 100-4/0,10-A V500	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09165 945	<b>1198,50</b>	155534	29
DFS 4 100-4/0,30-A V500	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09166 945	<b>992,00</b>	155558	29
DFS 4 100-4/0,50-A V500	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09167 945	<b>992,00</b>	155572	29

### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-A V500	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09174 945	<b>1801,20</b>	154391	29
DFS 4 125-4/0,10-A V500	I $\Delta$ n = 0,1 A	4	1/20	09175 945	<b>1484,70</b>	155596	29
DFS 4 125-4/0,30-A V500	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09176 945	<b>1062,70</b>	155619	29
DFS 4 125-4/0,50-A V500	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09177 945	<b>1062,70</b>	152427	29

Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ A

### Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A Twin, zweipolig

10000  



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, Twin-Ausführung

#### 16 A

DFS 2 016-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09114 010	<b>490,60</b>	205710	29
DFS 2 016-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09116 010	<b>531,30</b>	205734	29

#### 25 A

DFS 2 025-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09124 010	<b>422,50</b>	205642	29
DFS 2 025-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09126 010	<b>442,90</b>	205741	29

#### 40 A

DFS 2 040-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09134 010	<b>435,90</b>	205659	29
DFS 2 040-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09136 010	<b>441,40</b>	205758	29

#### 63 A

DFS 2 063-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09144 010	<b>801,20</b>	205666	29
DFS 2 063-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09146 010	<b>547,70</b>	205765	29

#### 80 A

DFS 2 080-2/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09154 010	<b>1158,20</b>	207431	29
DFS 2 080-2/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09156 010	<b>864,90</b>	207479	29

Zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)

### Typ A

### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A Twin, vierpolig

10000  



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, Twin-Ausführung

#### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	8	1	09114 810	<b>844,80</b>	205819	29
-------------------------	---------------------------------	---	---	-----------	---------------	--------	----

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	8	1	09124 810	<b>593,80</b>	205826	29
DFS 4 025-4/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	8	1	09126 810	<b>591,20</b>	205888	29

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	8	1	09134 810	<b>596,80</b>	205833	29
DFS 4 040-4/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	8	1	09136 810	<b>593,80</b>	205895	29

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	8	1	09144 810	<b>941,30</b>	208179	29
DFS 4 063-4/0,30-A Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	8	1	09146 810	<b>694,80</b>	208186	29

Zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)

### Typ A

### Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A KV Twin, zweipolig

10000   **KVIG**



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Twin-Ausführung

#### 16 A

DFS 2 016-2/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09114 009	<b>692,00</b>	206526	29
DFS 2 016-2/0,30-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09116 009	<b>613,20</b>	206601	29

#### 25 A

DFS 2 025-2/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09124 009	<b>660,80</b>	206540	29
DFS 2 025-2/0,30-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09126 009	<b>606,00</b>	206618	29

#### 40 A

DFS 2 040-2/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09134 009	<b>735,70</b>	206564	29
DFS 2 040-2/0,30-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09136 009	<b>633,60</b>	206625	29

#### 63 A

DFS 2 063-2/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09144 009	<b>1076,30</b>	206588	29
DFS 2 063-2/0,30-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09146 009	<b>790,10</b>	206632	29

#### 80 A

DFS 2 080-2/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/10	09154 009	<b>1430,50</b>	208131	29
DFS 2 080-2/0,30-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/10	09156 009	<b>1127,80</b>	208148	29

Zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung, Grenznichtauslösezeit 10 ms.  
Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)



# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ A

### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A KV Twin, vierpolig

10000    

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Twin-Ausführung

#### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	8	1	09114 809	<b>892,40</b>	206649	29
----------------------------	---------------------------------	---	---	-----------	---------------	--------	----

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	8	1	09124 809	<b>885,50</b>	206656	29
DFS 4 025-4/0,30-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	8	1	09126 809	<b>769,90</b>	206687	29

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	8	1	09134 809	<b>885,50</b>	206663	29
DFS 4 040-4/0,30-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	8	1	09136 809	<b>773,80</b>	206694	29

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	8	1	09144 809	<b>1158,20</b>	208193	29
DFS 4 063-4/0,30-A KV Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	8	1	09146 809	<b>803,80</b>	216709	29

Zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung, Grenznichtauslösezeit 10 ms.

Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 45

## Typ A

### Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A S Twin, zweipolig

10000    

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, selektiv, Twin-Ausführung

#### 40 A

DFS 2 040-2/0,30-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1	09136 015	<b>689,40</b>	205956	29
DFS 2 040-2/0,50-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1	09137 015	<b>689,40</b>	205994	29

#### 63 A

DFS 2 063-2/0,30-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1	09146 015	<b>899,20</b>	205963	29
DFS 2 063-2/0,50-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1	09147 015	<b>899,20</b>	206007	29

#### 80 A

DFS 2 080-2/0,30-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1	09156 015	<b>1989,10</b>	208155	29
DFS 2 080-2/0,50-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1	09157 015	<b>1989,10</b>	208162	29

Zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 45

## Typ A

### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A S Twin, vierpolig

10000    

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, selektiv, Twin-Ausführung

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,30-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	8	1	09136 815	<b>837,90</b>	206038	29
DFS 4 040-4/0,50-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	8	1	09137 815	<b>837,90</b>	206069	29

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,30-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	8	1	09146 815	<b>926,40</b>	208216	29
DFS 4 063-4/0,50-A S Twin	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	8	1	09147 815	<b>926,40</b>	208223	29

Zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 45

## Typ A

### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A NA, vierpolig

10000   

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, NOT-AUS-Funktion

#### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-A NA	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/6	09114 841	<b>295,40</b>	225978	29
-----------------------	---------------------------------	-----	-----	-----------	---------------	--------	----

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-A NA	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/6	09124 841	<b>258,20</b>	225992	29
-----------------------	---------------------------------	-----	-----	-----------	---------------	--------	----

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-A NA	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/6	09134 841	<b>262,30</b>	226012	29
-----------------------	---------------------------------	-----	-----	-----------	---------------	--------	----

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-A NA	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4,5	1/6	09144 841	<b>409,00</b>	226036	29
-----------------------	---------------------------------	-----	-----	-----------	---------------	--------	----

DFS mit NOT-AUS-Funktion (Variante "NA") erlauben den Anschluss entsprechender Betätigungselemente, wie z. B. Taster zur Abschaltung des RCCB in Notsituationen. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 45



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer

Preis  
pro Stk. EAN  
(4014712...) Rabattgrp.

### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 ST, zweipolig

10000    



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

##### 25 A

DRCCB 5 ST 025-2/0,03-A	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	5	1	09 421 501	700,50	223233	27
-------------------------	--------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)

### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 ST, vierpolig

10000    



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

##### 25 A

DRCCB 5 ST 025-4/0,03-A	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	7	1	09 421 502	713,70	223240	27
-------------------------	--------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

##### 40 A

DRCCB 5 ST 040-4/0,03-A	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	7	1	09 431 502	726,80	223257	27
-------------------------	--------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

DRCCB 5 ST 040-4/0,30-A	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	7	1	09 432 502	729,60	238312	27
-------------------------	-------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

##### 63 A

DRCCB 5 ST 063-4/0,03-A	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	7	1	09 441 502	753,40	223264	27
-------------------------	--------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

DRCCB 5 ST 063-4/0,30-A	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	7	1	09 442 502	763,50	238336	27
-------------------------	-------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)

### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 STR, zweipolig

10000    



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

##### 25 A

DRCCB 5 STR 025-2/0,03-A	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	5	1	09 421 503	779,70	223271	27
--------------------------	--------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

Wiedereinschalteneinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes, automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)

### Typ A

#### Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 STR, vierpolig

10000    



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

##### 25 A

DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	7	1	09 421 504	793,00	223288	27
--------------------------	--------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

##### 40 A

DRCCB 5 STR 040-4/0,03-A	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	7	1	09 431 504	819,40	223295	27
--------------------------	--------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

DRCCB 5 STR 040-4/0,30-A	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	7	1	09 432 504	813,60	238367	27
--------------------------	-------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

##### 63 A

DRCCB 5 STR 063-4/0,03-A	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	7	1	09 441 504	843,40	223301	27
--------------------------	--------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

DRCCB 5 STR 063-4/0,30-A	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	7	1	09 442 504	851,10	238381	27
--------------------------	-------------------------	---	---	------------	--------	--------	----

Wiedereinschalteneinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes, automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [45](#)

### Typ AC

#### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 AC W, 2- und dreipolig

10000  



wechselstromsensitiv Typ AC, 16 2/3 Hz bzw. 16 2/3 Hz - 60 Hz

##### 40 A

DFS 4W 040-2/0,50-AC	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09 137 962	139,00	135499	18
----------------------	-------------------------	---	------	------------	--------	--------	----

DFS 4W 040-3/0,50-AC	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09 137 964	149,80	135512	18
----------------------	-------------------------	---	------	------------	--------	--------	----

##### 63 A

DFS 4W 063-2/0,50-AC	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09 147 962	240,10	135550	18
----------------------	-------------------------	---	------	------------	--------	--------	----

Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

**Typ F**



## Fehlerstromschutzschalter DFS 2 F, zweipolig

*mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest*

<b>16 A</b>							
DFS 2 016-2/0,03-F	IΔn = 0,03 A	2	1/40	09114 020	<b>251,00</b>	212572	30
DFS 2 016-2/0,10-F	IΔn = 0,1 A	2	1/40	09115 020	<b>251,00</b>	212596	30
DFS 2 016-2/0,30-F	IΔn = 0,3 A	2	1/40	09116 020	<b>207,00</b>	213449	30
DFS 2 016-2/0,50-F	IΔn = 0,5 A	2	1/40	09117 020	<b>207,00</b>	212619	30
<b>25 A</b>							
DFS 2 025-2/0,03-F	IΔn = 0,03 A	2	1/40	09124 020	<b>233,10</b>	212633	30
DFS 2 025-2/0,10-F	IΔn = 0,1 A	2	1/40	09125 020	<b>233,10</b>	212657	30
DFS 2 025-2/0,30-F	IΔn = 0,3 A	2	1/40	09126 020	<b>201,50</b>	212671	30
DFS 2 025-2/0,50-F	IΔn = 0,5 A	2	1/40	09127 020	<b>201,50</b>	212695	30
<b>40 A</b>							
DFS 2 040-2/0,03-F	IΔn = 0,03 A	2	1/40	09134 020	<b>276,70</b>	212718	30
DFS 2 040-2/0,10-F	IΔn = 0,1 A	2	1/40	09135 020	<b>276,70</b>	212732	30
DFS 2 040-2/0,30-F	IΔn = 0,3 A	2	1/40	09136 020	<b>218,10</b>	212756	30
DFS 2 040-2/0,50-F	IΔn = 0,5 A	2	1/40	09137 020	<b>218,10</b>	212770	30
<b>63 A</b>							
DFS 2 063-2/0,03-F	IΔn = 0,03 A	2	1/40	09144 020	<b>477,30</b>	212794	30
DFS 2 063-2/0,10-F	IΔn = 0,1 A	2	1/40	09145 020	<b>477,30</b>	212817	30
DFS 2 063-2/0,30-F	IΔn = 0,3 A	2	1/40	09146 020	<b>308,20</b>	212831	30
DFS 2 063-2/0,50-F	IΔn = 0,5 A	2	1/40	09147 020	<b>308,20</b>	212855	30
<b>80 A</b>							
DFS 2 080-2/0,03-F	IΔn = 0,03 A	2	1/40	09154 020	<b>807,20</b>	212879	30
DFS 2 080-2/0,10-F	IΔn = 0,1 A	2	1/40	09155 020	<b>807,20</b>	212893	30
DFS 2 080-2/0,30-F	IΔn = 0,3 A	2	1/40	09156 020	<b>635,30</b>	212916	30
DFS 2 080-2/0,50-F	IΔn = 0,5 A	2	1/40	09157 020	<b>635,30</b>	212930	30
<b>100 A</b>							
DFS 2 100-2/0,03-F	IΔn = 0,03 A	2	1/40	09164 020	<b>1216,40</b>	212954	30
DFS 2 100-2/0,10-F	IΔn = 0,1 A	2	1/40	09165 020	<b>1216,40</b>	212978	30
DFS 2 100-2/0,30-F	IΔn = 0,3 A	2	1/40	09166 020	<b>1082,30</b>	212992	30
DFS 2 100-2/0,50-F	IΔn = 0,5 A	2	1/40	09167 020	<b>1082,30</b>	213012	30
<b>125 A</b>							
DFS 2 125-2/0,03-F	IΔn = 0,03 A	2	1/40	09174 020	<b>2278,30</b>	213036	30
DFS 2 125-2/0,10-F	IΔn = 0,1 A	2	1/40	09175 020	<b>2278,30</b>	213050	30
DFS 2 125-2/0,30-F	IΔn = 0,3 A	2	1/40	09176 020	<b>1371,60</b>	213074	30
DFS 2 125-2/0,50-F	IΔn = 0,5 A	2	1/40	09177 020	<b>1371,60</b>	213098	30

Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **44, 45**



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

### Typ F



### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 F, vierpolig

mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



#### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09114 820	<b>288,40</b>	212169	30
DFS 4 016-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09115 820	<b>288,40</b>	212183	30
DFS 4 016-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09116 820	<b>223,40</b>	212206	30
DFS 4 016-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09117 820	<b>223,40</b>	212220	30

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09124 820	<b>283,60</b>	212244	30
DFS 4 025-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09125 820	<b>283,60</b>	212268	30
DFS 4 025-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09126 820	<b>216,40</b>	212282	30
DFS 4 025-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09127 820	<b>216,40</b>	212305	30

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09134 820	<b>284,50</b>	212329	30
DFS 4 040-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09135 820	<b>284,50</b>	212343	30
DFS 4 040-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09136 820	<b>219,60</b>	212367	30
DFS 4 040-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09137 820	<b>219,60</b>	212381	30

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09144 820	<b>575,30</b>	212404	30
DFS 4 063-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09145 820	<b>575,30</b>	212428	30
DFS 4 063-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146 820	<b>320,70</b>	212442	30
DFS 4 063-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09147 820	<b>320,70</b>	212466	30

#### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09154 820	<b>1188,20</b>	212497	30
DFS 4 080-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09155 820	<b>1188,20</b>	212510	30
DFS 4 080-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09156 820	<b>949,50</b>	212534	30
DFS 4 080-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09157 820	<b>949,50</b>	212558	30

#### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09164 820	<b>1946,50</b>	213111	30
DFS 4 100-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09165 820	<b>1946,50</b>	213135	30
DFS 4 100-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166 820	<b>1289,20</b>	213159	30
DFS 4 100-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09167 820	<b>1289,20</b>	213173	30

#### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09174 820	<b>2380,80</b>	213197	30
DFS 4 125-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09175 820	<b>2380,80</b>	213210	30
DFS 4 125-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09176 820	<b>1387,20</b>	213234	30
DFS 4 125-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09177 820	<b>1387,20</b>	213258	30

Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

## Typ F



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 F HD, vierpolig

mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest, für raue Umgebungen

### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09114 820HD	317,30	243637	30
DFS 4 016-4/0,30-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09116 820HD	252,40	244948	30

### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09124 820HD	312,50	218185	30
DFS 4 025-4/0,30-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09126 820HD	245,40	231511	30

### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134 820HD	313,40	215993	30
DFS 4 040-4/0,30-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09136 820HD	248,60	243613	30

### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144 820HD	604,20	216013	30
DFS 4 063-4/0,30-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09146 820HD	349,80	240643	30

### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154 820HD	1217,20	237810	30
DFS 4 080-4/0,30-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09156 820HD	978,50	243590	30

### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09164 820HD	1975,40	244627	30
DFS 4 100-4/0,30-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09166 820HD	1318,20	244641	30

### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09174 820HD	2409,70	244665	30
DFS 4 125-4/0,30-F HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09176 820HD	1416,10	244689	30

Alle Geräte auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45

## Typ F



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 F EV, vierpolig

mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, für die Elektromobilität

### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-F EV	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09124 814	383,10	242944	29
-----------------------	--------------------------	---	------	-----------	--------	--------	----

### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-F EV	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134 814	467,30	243002	29
-----------------------	--------------------------	---	------	-----------	--------	--------	----

### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-F EV	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144 814	945,20	242968	29
-----------------------	--------------------------	---	------	-----------	--------	--------	----

### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-F EV	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154 814	1952,50	242982	29
-----------------------	--------------------------	---	------	-----------	---------	--------	----

Alle Geräte auch in HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45

## Typ F



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 F EV HD, vierpolig

mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, für die Elektromobilität, für raue Umgebungen

### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-F EV HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09124 814HD	412,10	246607	29
--------------------------	--------------------------	---	------	-------------	--------	--------	----

### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-F EV HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134 814HD	496,30	246584	29
--------------------------	--------------------------	---	------	-------------	--------	--------	----

### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-F EV HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144 814HD	974,30	246560	29
--------------------------	--------------------------	---	------	-------------	--------	--------	----

### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-F EV HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154 814HD	1981,40	246546	29
--------------------------	--------------------------	---	------	-------------	---------	--------	----

Alle Geräte auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ F



### Fehlerstromschutzschalter DFS 2 F Audio, zweipolig

*mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest*

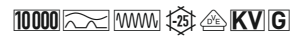
**40 A**

DFS 2 040-2/0,03-F Audio	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/4	09134 046	<b>997,50</b>	242838	29
--------------------------	---------------------------------	---	-----	-----------	---------------	--------	----

Extrem niederimpedanter Aufbau für hochwertige audiophile Komponenten, reduziert Klangverluste.

Auch als 60-Hz-Variante verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



### Typ F



### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 F Audio, vierpolig

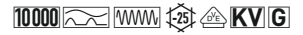
*mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest*

**63 A**

DFS 4 063-4/0,03-F Audio	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09144 846	<b>1390,00</b>	242876	29
--------------------------	---------------------------------	---	------	-----------	----------------	--------	----

Extrem niederimpedanter Aufbau für hochwertige audiophile Komponenten, reduziert Klangverluste. Auch als 60-Hz-Variante verfügbar. Alle Geräte auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)





# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ B



## Fehlerstromschutzschalter DFS 2 B SK, zweipolig

10000



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ B

### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK, vierpolig

10000       KVG



allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest

#### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09114998	706,30	148383	46
DFS 4 016-4/0,10-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09115998	706,30	148406	46
DFS 4 016-4/0,30-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09116998	640,10	148420	46
DFS 4 016-4/0,50-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09117998	640,10	148444	46

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09124998	706,30	148468	46
DFS 4 025-4/0,10-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09125998	706,30	148482	46
DFS 4 025-4/0,30-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09126998	640,10	148505	46
DFS 4 025-4/0,50-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09127998	640,10	148529	46

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134998	732,70	148543	46
DFS 4 040-4/0,10-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09135998	732,70	148567	46
DFS 4 040-4/0,30-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09136998	661,20	148581	46
DFS 4 040-4/0,50-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09137998	661,20	148604	46

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144998	1002,20	148628	46
DFS 4 063-4/0,10-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09145998	1002,20	148642	46
DFS 4 063-4/0,30-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09146998	907,60	148666	46
DFS 4 063-4/0,50-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09147998	907,60	148680	46

#### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154998	1373,70	148703	46
DFS 4 080-4/0,10-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09155998	1373,70	148727	46
DFS 4 080-4/0,30-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09156998	1245,10	148741	46
DFS 4 080-4/0,50-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09157998	1245,10	148765	46

#### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09164998	2315,80	148789	51
DFS 4 100-4/0,10-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09165998	2315,80	148802	51
DFS 4 100-4/0,30-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09166998	1760,90	148826	51
DFS 4 100-4/0,50-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09167998	1760,90	148840	51

#### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09174998	2434,60	149359	51
DFS 4 125-4/0,10-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09175998	2434,60	149373	51
DFS 4 125-4/0,30-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09176998	1860,70	148864	51
DFS 4 125-4/0,50-B SK	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09177998	1860,70	148888	51

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45









# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ B

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK HD, vierpolig

10000       KVG

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, für raue Umgebungen



### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09114998HD	734,60	217133	46
DFS 4 016-4/0,30-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09116998HD	668,50	218147	46
DFS 4 016-4/0,50-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09117998HD	668,50	214101	46

### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09124998HD	734,60	214040	46
DFS 4 025-4/0,30-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09126998HD	668,50	225329	46
DFS 4 025-4/0,50-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09127998HD	668,50	243897	46

### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134998HD	761,00	213630	46
DFS 4 040-4/0,30-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09136998HD	689,60	214125	46
DFS 4 040-4/0,50-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09137998HD	689,60	243873	46

### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144998HD	1030,70	213760	46
DFS 4 063-4/0,10-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09145998HD	1030,70	237063	46
DFS 4 063-4/0,30-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09146998HD	935,90	213852	46
DFS 4 063-4/0,50-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09147998HD	935,90	231214	46

### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154998HD	1401,90	213678	46
DFS 4 080-4/0,30-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09156998HD	1273,40	214156	46
DFS 4 080-4/0,50-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09157998HD	1273,40	236929	46

### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09164998HD	2344,20	217119	51
DFS 4 100-4/0,30-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09166998HD	1789,30	214514	51
DFS 4 100-4/0,50-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09167998HD	1789,30	238978	51

### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09174998HD	2463,10	214088	51
DFS 4 125-4/0,30-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09176998HD	1889,00	214538	51
DFS 4 125-4/0,50-B SK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09177998HD	1889,00	217911	51

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte bis 80 A auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45







## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ B

#### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK MI, vierpolig

10000    

*allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, für mobile Installationen*

##### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09114 892	<b>810,40</b>	223592	46
--------------------------	-----------------------	---	------	-----------	---------------	--------	----

##### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09124 892	<b>810,40</b>	223615	46
--------------------------	-----------------------	---	------	-----------	---------------	--------	----

##### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09134 892	<b>838,70</b>	223639	46
--------------------------	-----------------------	---	------	-----------	---------------	--------	----

DFS 4 040-4/0,30-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09136 892	<b>767,20</b>	235205	46
--------------------------	----------------------	---	------	-----------	---------------	--------	----

##### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09144 892	<b>1149,10</b>	223653	46
--------------------------	-----------------------	---	------	-----------	----------------	--------	----

DFS 4 063-4/0,30-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09146 892	<b>1040,40</b>	235229	46
--------------------------	----------------------	---	------	-----------	----------------	--------	----

DFS 4 063-4/0,50-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09147 892	<b>1040,40</b>	240995	46
--------------------------	----------------------	---	------	-----------	----------------	--------	----

##### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09154 892	<b>1632,00</b>	249721	46
--------------------------	-----------------------	---	------	-----------	----------------	--------	----





DFS 4 080-4/0,30-B SK MI	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09156 892	<b>1484,60</b>	247864	46
--------------------------	----------------------	---	------	-----------	----------------	--------	----

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 10 ms, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)

### Typ B

#### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK MI HD, vierpolig

10000    

*allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, für mobile Installationen, für raue Umgebungen*

##### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B SK MI HD	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09114 892HD	<b>838,70</b>	225886	46
-----------------------------	-----------------------	---	------	-------------	---------------	--------	----

##### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B SK MI HD	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09124 892HD	<b>838,70</b>	225909	46
-----------------------------	-----------------------	---	------	-------------	---------------	--------	----

##### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B SK MI HD	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09134 892HD	<b>867,00</b>	225923	46
-----------------------------	-----------------------	---	------	-------------	---------------	--------	----

DFS 4 040-4/0,30-B SK MI HD	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09136 892HD	<b>795,70</b>	245617	46
-----------------------------	----------------------	---	------	-------------	---------------	--------	----

##### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B SK MI HD	I $\Delta$ n = 0,03 A	4	1/20	09144 892HD	<b>1177,50</b>	225947	46
-----------------------------	-----------------------	---	------	-------------	----------------	--------	----

DFS 4 063-4/0,30-B SK MI HD	I $\Delta$ n = 0,3 A	4	1/20	09146 892HD	<b>1068,70</b>	243835	46
-----------------------------	----------------------	---	------	-------------	----------------	--------	----

DFS 4 063-4/0,50-B SK MI HD	I $\Delta$ n = 0,5 A	4	1/20	09147 892HD	<b>1068,70</b>	243811	46
-----------------------------	----------------------	---	------	-------------	----------------	--------	----

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 10 ms, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA. Alle Geräte bis 80 A auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ B

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK S, vierpolig



*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, gewitterfest, selektiv*



### 40 A

DFS 4 040-4/0,30-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09136999	<b>805,80</b>	149397	46
DFS 4 040-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09137999	<b>805,80</b>	149410	46

### 63 A

DFS 4 063-4/0,30-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146999	<b>1184,50</b>	149434	46
DFS 4 063-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09147999	<b>1184,50</b>	149458	46

### 80 A

DFS 4 080-4/0,30-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09156999	<b>1540,00</b>	149472	46
DFS 4 080-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09157999	<b>1540,00</b>	149496	46

### 100 A

DFS 4 100-4/0,30-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166999	<b>2178,90</b>	149519	51
DFS 4 100-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09167999	<b>2178,90</b>	149533	51

### 125 A

DFS 4 125-4/0,30-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09176999	<b>2232,90</b>	149557	51
DFS 4 125-4/0,50-B SK S	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09177999	<b>2232,90</b>	149571	51

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 50 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)

## Typ B

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK S V, vierpolig



*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, gewitterfest, selektiv, für Sonderspannung 500 V*



### 40 A

DFS 4 040-4/0,30-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09136982	<b>992,80</b>	156715	35
DFS 4 040-4/0,50-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09137982	<b>992,80</b>	156739	35

### 63 A

DFS 4 063-4/0,30-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146982	<b>1370,50</b>	156753	35
DFS 4 063-4/0,50-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09147982	<b>1370,50</b>	156777	35

### 80 A

DFS 4 080-4/0,30-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09156982	<b>1726,60</b>	156791	35
DFS 4 080-4/0,50-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09157982	<b>1726,60</b>	156814	35

### 100 A

DFS 4 100-4/0,30-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166982	<b>2360,40</b>	156838	35
DFS 4 100-4/0,50-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09167982	<b>2360,40</b>	156852	35

### 125 A

DFS 4 125-4/0,30-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09176982	<b>2415,50</b>	156876	35
DFS 4 125-4/0,50-B SK S V500	$I_{\Delta n} = 0,5 \text{ A}$	4	1/20	09177982	<b>2415,50</b>	156890	35

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 50 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)

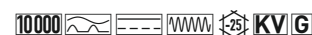


## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ B

### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK V, vierpolig



*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, für Sonderspannung 500 V*

#### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09114984	<b>915,40</b>	156197	35
DFS 4 016-4/0,10-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09115984	<b>915,40</b>	156210	35
DFS 4 016-4/0,30-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09116984	<b>848,00</b>	156234	35
DFS 4 016-4/0,50-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09117984	<b>848,00</b>	156258	35

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09124984	<b>915,40</b>	156272	35
DFS 4 025-4/0,10-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09125984	<b>915,40</b>	156296	35
DFS 4 025-4/0,30-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09126984	<b>848,00</b>	156319	35
DFS 4 025-4/0,50-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09127984	<b>848,00</b>	156333	35

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134984	<b>943,00</b>	156357	35
DFS 4 040-4/0,10-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09135984	<b>943,00</b>	156371	35
DFS 4 040-4/0,30-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09136984	<b>869,00</b>	156395	35
DFS 4 040-4/0,50-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09137984	<b>869,00</b>	156418	35

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09144984	<b>1221,60</b>	154421	35
DFS 4 063-4/0,10-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09145984	<b>1221,60</b>	156432	35
DFS 4 063-4/0,30-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09146984	<b>1122,40</b>	156456	35
DFS 4 063-4/0,50-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09147984	<b>1122,40</b>	156470	35

#### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154984	<b>1603,70</b>	156494	35
DFS 4 080-4/0,10-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09155984	<b>1603,70</b>	156517	35
DFS 4 080-4/0,30-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09156984	<b>1472,70</b>	156531	35
DFS 4 080-4/0,50-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09157984	<b>1472,70</b>	156555	35

#### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09164984	<b>2570,40</b>	156579	35
DFS 4 100-4/0,10-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09165984	<b>2570,40</b>	156593	35
DFS 4 100-4/0,30-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09166984	<b>1998,70</b>	156616	35
DFS 4 100-4/0,50-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09167984	<b>1998,70</b>	156630	35

#### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09174984	<b>2618,50</b>	158634	35
DFS 4 125-4/0,10-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09175984	<b>2618,50</b>	156654	35
DFS 4 125-4/0,30-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09176984	<b>2043,20</b>	156678	35
DFS 4 125-4/0,50-B SK V500	I <sub>Δn</sub> = 0,5 A	4	1/20	09177984	<b>2043,20</b>	156692	35

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutralleiter rechts verfügbar. Andere Sonderspannungen auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)



# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ B



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK NA, vierpolig

10000



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ B+



### Fehlerstromschutzschalter DFS 2 B+, zweipolig

10000 **KHZ** **KV G**

*allstromsensitiv Typ B+, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz*

#### 16 A

DFS 2 016-2/0,03-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	2	1/40	09114596	<b>599,50</b>	244962	46
DFS 2 016-2/0,10-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09115596	<b>599,50</b>	245143	46
DFS 2 016-2/0,30-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09116596	<b>522,90</b>	245167	46

#### 25 A

DFS 2 025-2/0,03-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	2	1/40	09124596	<b>599,50</b>	244986	46
DFS 2 025-2/0,10-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09125596	<b>599,50</b>	245129	46
DFS 2 025-2/0,30-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09126596	<b>522,90</b>	245181	46

#### 40 A

DFS 2 040-2/0,03-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	2	1/40	09134596	<b>632,30</b>	245006	46
DFS 2 040-2/0,10-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09135596	<b>632,30</b>	245105	46
DFS 2 040-2/0,30-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09136596	<b>546,30</b>	245204	46

#### 63 A

DFS 2 063-2/0,03-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	2	1/40	09144596	<b>956,50</b>	245020	46
DFS 2 063-2/0,10-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09145596	<b>956,50</b>	245082	46
DFS 2 063-2/0,30-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09146596	<b>843,10</b>	245228	46

#### 80 A

DFS 2 080-2/0,03-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	2	1/40	09154596	<b>1403,00</b>	245044	46
DFS 2 080-2/0,10-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	2	1/40	09155596	<b>2544,30</b>	245068	46
DFS 2 080-2/0,30-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	2	1/40	09156596	<b>1251,20</b>	245242	46

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)

### Typ B+



### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B+, zweipolig

10000 **KHZ** **KV G**

*allstromsensitiv Typ B+, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz*

#### 100 A

DFS 4 100-2/0,03-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09164095	<b>2202,90</b>	203839	51
DFS 4 100-2/0,10-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09165095	<b>2202,90</b>	203853	51
DFS 4 100-2/0,30-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09166095	<b>1625,10</b>	203877	51

#### 125 A

DFS 4 125-2/0,03-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09174095	<b>2248,60</b>	203891	51
DFS 4 125-2/0,10-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	4	1/20	09175095	<b>2248,60</b>	203914	51
DFS 4 125-2/0,30-B+	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09176095	<b>1669,60</b>	203938	51

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)







## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
----	-----	---------------	-------------------	---------------------	------------

**Typ B+**



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B+, vierpolig

10000   kHz  -25  KV G

*allstromsensitiv Typ B+, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz*

## 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B+	$\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09114895	<b>734,60</b>	203112	46
DFS 4 016-4/0,10-B+	$\Delta n = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09115895	<b>734,60</b>	203136	46
DFS 4 016-4/0,30-B+	$\Delta n = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09116895	<b>666,60</b>	203150	46

## 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B+	Idn = 0,03 A	4	1/20	09124895	<b>734,60</b>	203174	46
DFS 4 025-4/0,10-B+	Idn = 0,1 A	4	1/20	09125895	<b>734,60</b>	203198	46
DFS 4 025-4/0,30-B+	Idn = 0,3 A	4	1/20	09126895	<b>666,60</b>	203211	46

## 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B+	$I\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09134895	<b>762,80</b>	203235	46
DFS 4 040-4/0,10-B+	$I\Delta n = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09135895	<b>762,80</b>	203259	46
DFS 4 040-4/0,30-B+	$I\Delta n = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09136895	<b>687,10</b>	203273	46

## 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B+	$I\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09144895	<b>1042,00</b>	203297	46
DFS 4 063-4/0,10-B+	$I\Delta n = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09145895	<b>1042,00</b>	203310	46
DFS 4 063-4/0,30-B+	$I\Delta n = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146895	<b>943,00</b>	203334	46

## 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B+	$\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09154895	<b>1427,70</b>	203358	46
DFS 4 080-4/0,10-B+	$\Delta n = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09155895	<b>1427,70</b>	203372	46
DFS 4 080-4/0,30-B+	$\Delta n = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09156895	<b>1294,30</b>	203396	46

## 100 A

DFS 4 100-4/0,03-B+	$\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09164895	<b>2408,40</b>	203419	51
DFS 4 100-4/0,10-B+	$\Delta n = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09165895	<b>2408,40</b>	203433	51
DFS 4 100-4/0,30-B+	$\Delta n = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166895	<b>1831,90</b>	203457	51

## 125 A

DFS 4 125-4/0,03-B+	$I\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09174895	<b>2456,40</b>	203471	51
DFS 4 125-4/0,10-B+	$I\Delta n = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09175895	<b>2456,40</b>	203495	51
DFS 4 125-4/0,30-B+	$I\Delta n = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09176895	<b>1876,30</b>	203518	51

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **44, 45**



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)






TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
----	-----	---------------	-------------------	---------------------	------------

**Typ B+**



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B+ HD, vierpolig

*allstromsensitiv Typ B+, für Anlagen mit Frequenzumrichter, USV-Geräten usw, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz, für raue Umgebungen*

10000    kHz   KV G

## 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B+ HD	lΔn = 0,03 A	4	1/20	09114895HD	<b>762,90</b>	216051	46
DFS 4 016-4/0,30-B+ HD	lΔn = 0,3 A	4	1/20	09116895HD	<b>695,10</b>	243798	46

## 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B+ HD	Idn = 0,03 A	4	1/20	09124895HD	<b>762,90</b>	243910	46
DFS 4 025-4/0,30-B+ HD	Idn = 0,3 A	4	1/20	09126895HD	<b>695,10</b>	214415	46

## 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B+ HD	lΔn = 0,03 A	4	1/20	09134895HD	<b>791,10</b>	220386	46
DFS 4 040-4/0,30-B+ HD	lΔn = 0,3 A	4	1/20	09136895HD	<b>715,50</b>	214439	46

## 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B+ HD	$\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09144895HD	<b>1070,30</b>	232174	46
DFS 4 063-4/0,30-B+ HD	$\Delta n = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146895HD	<b>971,30</b>	214453	46

## 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B+HD	IΔn = 0,03 A	4	1/20	09154895HD	<b>1456,00</b>	244245	46
DFS 4 080-4/0,30-B+ HD	IΔn = 0,3 A	4	1/20	09156895HD	<b>1322,50</b>	214064	46

## 100 A

DFS 4 100-4/0,03-B+ HD	$I\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09164895HD	<b>2436,80</b>	243774	51
DFS 4 100-4/0,30-B+ HD	$I\Delta n = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166895HD	<b>1860,10</b>	243750	51

## 125 A

DFS 4 125-4/0,03-B+ HD	lΔn = 0,03 A	4	1/20	09174895HD	<b>2484,80</b>	241862	51
DFS 4 125-4/0,30-B+ HD	lΔn = 0,3 A	4	1/20	09176895HD	<b>1904,60</b>	243736	51

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte bis 80 A auch mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **44, 45**

**Typ B+**



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B+ MI, vierpolig

*allstromsensitiv Typ B+, für mobile Installationen, Brandschutz bis 20 kHz*

10000    kHz  KV G

## 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B+ MI	$I\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09114889	<b>868,80</b>	217966	46
------------------------	------------------------------	---	------	----------	---------------	--------	----

## 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B+ MI	$I\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09124889	<b>868,80</b>	217980	46
------------------------	------------------------------	---	------	----------	---------------	--------	----

## 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B+ MI	$I\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09134889	<b>902,60</b>	218000	46
------------------------	------------------------------	---	------	----------	---------------	--------	----

## 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B+ MI	$I\Delta n = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09144889	<b>1232,70</b>	218024	46
------------------------	------------------------------	---	------	----------	----------------	--------	----

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 2/4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **44, 45**



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

**Typ B**

## Fehlerstromschutzschalter DFS 2 B NK, zweipolig

*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit PV-Wechselrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz*

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
----	-----	---------------	-------------------	---------------------	------------

10000    kHz   KV G

## 16 A

DFS 2 016-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09114595	<b>609,80</b>	242609	50
DFS 2 016-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09115595	<b>609,80</b>	244740	50
DFS 2 016-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09116595	<b>533,20</b>	242746	50

## 25 A

DFS 2 025-2/0,03-B NK	I $\Delta$ n = 0,03 A	2	1/40	09124595	<b>609,80</b>	242623	50
DFS 2 025-2/0,10-B NK	I $\Delta$ n = 0,1 A	2	1/40	09125595	<b>640,30</b>	244764	50
DFS 2 025-2/0,30-B NK	I $\Delta$ n = 0,3 A	2	1/40	09126595	<b>533,20</b>	242722	50

## 40 A

DFS 2 040-2/0,03-B NK	IΔn = 0,03 A	2	1/40	09134595	<b>643,30</b>	242647	50
DFS 2 040-2/0,10-B NK	IΔn = 0,1 A	2	1/40	09135595	<b>675,50</b>	244788	50
DFS 2 040-2/0,30-B NK	IΔn = 0,3 A	2	1/40	09136595	<b>556,20</b>	242708	50

## 63 A

DFS 2 063-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2	1/40	09144595	<b>963,90</b>	242661	50
DFS 2 063-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	2	1/40	09145595	<b>1012,10</b>	244801	50
DFS 2 063-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	2	1/40	09146595	<b>852,40</b>	242685	50

## 80 A

DFS 2 080-2/0,03-B NK	lΔn = 0,03 A	2	1/40	09154595	<b>1407,30</b>	243064	50
DFS 2 080-2/0,10-B NK	lΔn = 0,1 A	2	1/40	09155595	<b>1473,30</b>	244825	50
DFS 2 080-2/0,30-B NK	lΔn = 0,3 A	2	1/40	09156595	<b>1253,90</b>	243088	50






Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **44, 45**

**Typ B**

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK, zweipolig

*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit PV-Wechselrichtern, USV-Geräten usw, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz*

10000    kHz   KV G

## 100 A

DFS 4 100-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09164695	<b>2265,40</b>	157279	50
DFS 4 100-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09165695	<b>2265,40</b>	157293	50
DFS 4 100-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166695	<b>1670,70</b>	157095	50

## 125 A

DFS 4 125-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09174695	<b>2312,30</b>	157330	50
DFS 4 125-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09175695	<b>2312,30</b>	157354	50
DFS 4 125-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09176695	<b>1718,80</b>	157378	50

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **44, 45**



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
----	-----	---------------	-------------------	---------------------	------------

**Typ B**



## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK, vierpolig

*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz*

10000    kHz  -25  KV G

## 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B NK	Idn = 0,03 A	4	1/20	09114995	<b>767,60</b>	139237	50
DFS 4 016-4/0,10-B NK	Idn = 0,1 A	4	1/20	09115995	<b>767,60</b>	139251	50
DFS 4 016-4/0,30-B NK	Idn = 0,3 A	4	1/20	09116995	<b>695,00</b>	139275	50

25 A

DFS 4 025-4/0,03-B NK	Idn = 0,03 A	4	1/20	09124995	<b>767,60</b>	139312	50
DFS 4 025-4/0,10-B NK	Idn = 0,1 A	4	1/20	09125995	<b>767,60</b>	139336	50
DFS 4 025-4/0,30-B NK	Idn = 0,3 A	4	1/20	09126995	<b>695,00</b>	139350	50

## 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B NK	Idn = 0,03 A	4	1/20	09134995	<b>797,50</b>	139398	50
DFS 4 040-4/0,10-B NK	Idn = 0,1 A	4	1/20	09135995	<b>797,50</b>	139411	50
DFS 4 040-4/0,30-B NK	Idn = 0,3 A	4	1/20	09136995	<b>718,30</b>	139435	50

## 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09144995	<b>1087,60</b>	139473	50
DFS 4 063-4/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09145995	<b>1087,60</b>	139497	50
DFS 4 063-4/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146995	<b>986,10</b>	139510	50

## 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B NK	lΔn = 0,03 A	4	1/20	09154995	<b>1491,90</b>	139558	50
DFS 4 080-4/0,10-B NK	lΔn = 0,1 A	4	1/20	09155995	<b>1491,90</b>	139572	50
DFS 4 080-4/0,30-B NK	lΔn = 0,3 A	4	1/20	09156995	<b>1352,50</b>	139596	50

## 100 A

DFS 4 100-4/0,03-B NK	Idn = 0,03 A	4	1/20	09164995	<b>2470,70</b>	139633	50
DFS 4 100-4/0,10-B NK	Idn = 0,1 A	4	1/20	09165995	<b>2470,70</b>	139657	50
DFS 4 100-4/0,30-B NK	Idn = 0,3 A	4	1/20	09166995	<b>1877,50</b>	139671	50

## 125 A

DFS 4 125-4/0,03-B NK	IΔn = 0,03 A	4	1/20	09174995	<b>2517,60</b>	144453	50
DFS 4 125-4/0,10-B NK	IΔn = 0,1 A	4	1/20	09175995	<b>2517,60</b>	144620	50
DFS 4 125-4/0,30-B NK	IΔn = 0,3 A	4	1/20	09176995	<b>1924,30</b>	139718	50

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **44, 45**








# Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ B

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK HD, vierpolig

10000    kHz   KV G

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz, für raue Umgebungen



### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09114995HD	796,00	216389	50
DFS 4 016-4/0,30-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	091166995HD	723,20	233737	50

### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09124995HD	796,00	216259	50
DFS 4 025-4/0,30-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	091266995HD	723,20	223141	50

### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09134995HD	825,90	214576	50
DFS 4 040-4/0,30-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	091366995HD	746,60	213746	50

### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B NK HD	I $\Delta$ n = 0,03 A		4	1/20	09144995HD	<b>1115,90</b>	216945	50
DFS 4 063-4/0,10-B NK HD	I $\Delta$ n = 0,1 A	NEU	4	1/20	09145995HD	<b>1113,60</b>	277182	50
DFS 4 063-4/0,30-B NK HD	I $\Delta$ n = 0,3 A		4	1/20	09146995HD	<b>1014,50</b>	213784	50

### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09154995HD	1520,20	216983	50
DFS 4 080-4/0,30-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	091566995HD	1380,80	214279	50

### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09164995HD	2499,10	233980	50
DFS 4 100-4/0,30-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	091666995HD	1905,70	217003	50

### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	4	1/20	09174995HD	2546,00	231276	50
DFS 4 125-4/0,30-B NK HD	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	091766995HD	1952,70	216402	50

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte bis 80 A auch mit Neutraleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45

## Typ B

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK S, vierpolig

10000    kHz  S G

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz, selektiv



### 40 A

DFS 4 040-4/0,30-B NK S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09136979	848,00	205475	50
-------------------------	-------------------------	---	------	----------	--------	--------	----

### 63 A

DFS 4 063-4/0,30-B NK S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09146979	1247,40	198357	50
-------------------------	-------------------------	---	------	----------	---------	--------	----

### 80 A

DFS 4 080-4/0,30-B NK S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09156979	1622,80	205499	50
-------------------------	-------------------------	---	------	----------	---------	--------	----

### 100 A

DFS 4 100-4/0,30-B NK S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09166979	2252,20	205512	50
-------------------------	-------------------------	---	------	----------	---------	--------	----

### 125 A

DFS 4 125-4/0,30-B NK S	I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	4	1/20	09176979	2309,80	161450	50
-------------------------	-------------------------	---	------	----------	---------	--------	----

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 50 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutraleiter rechts verfügbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 44, 45



## Fehlerstromschutzschalter (RCCB), Zubehör (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ B

### Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK V, vierpolig

10000      



allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz, für Sonderspannung 500 V

#### 16 A

DFS 4 016-4/0,03-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09114983	<b>954,30</b>	155633	35
DFS 4 016-4/0,10-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09115983	<b>954,30</b>	155657	35
DFS 4 016-4/0,30-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09116983	<b>883,60</b>	155671	35

#### 25 A

DFS 4 025-4/0,03-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09124983	<b>954,30</b>	155718	35
DFS 4 025-4/0,10-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09125983	<b>954,30</b>	155732	35
DFS 4 025-4/0,30-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09126983	<b>883,60</b>	155756	35

#### 40 A

DFS 4 040-4/0,03-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09134983	<b>985,00</b>	155794	35
DFS 4 040-4/0,10-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09135983	<b>985,00</b>	155817	35
DFS 4 040-4/0,30-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09136983	<b>906,20</b>	155831	35

#### 63 A

DFS 4 063-4/0,03-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09144983	<b>1275,70</b>	155879	35
DFS 4 063-4/0,10-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09145983	<b>1275,70</b>	155893	35
DFS 4 063-4/0,30-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09146983	<b>1174,70</b>	155916	35

#### 80 A

DFS 4 080-4/0,03-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09154983	<b>1680,00</b>	155954	35
DFS 4 080-4/0,10-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09155983	<b>1680,00</b>	155978	35
DFS 4 080-4/0,30-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09156983	<b>1540,00</b>	155992	35

#### 100 A

DFS 4 100-4/0,03-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09164983	<b>2652,20</b>	156036	35
DFS 4 100-4/0,10-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09165983	<b>2652,20</b>	156050	35
DFS 4 100-4/0,30-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09166983	<b>2060,00</b>	156074	35

#### 125 A

DFS 4 125-4/0,03-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4	1/20	09174983	<b>2701,50</b>	156111	35
DFS 4 125-4/0,10-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,1 \text{ A}$	4	1/20	09175983	<b>2701,50</b>	156135	35
DFS 4 125-4/0,30-B NK V500	$I_{\Delta n} = 0,3 \text{ A}$	4	1/20	09176983	<b>2106,90</b>	156159	35

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch in HD-Ausführung und bis 80 A mit Neutraleiter rechts verfügbar. Andere Sonderspannungen auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [44](#), [45](#)

### Zubehör



### automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen DFA 2



Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4

DFA 2	24 V AC/DC, Einschaltversuche: 1	4	1	09100110	<b>991,20</b>	205598	37
DFA 2-1	24 V AC/DC, Einschaltversuche: 1	4	1	09100112	<b>546,60</b>	208339	37
DFA 2-2	24 V AC/DC, Einschaltversuche: 1 oder 3	4	1	09100113	<b>462,60</b>	208346	37
DFA 2-3	230 V AC, Einschaltversuche: 1 oder 3	4	1	09100114	<b>967,40</b>	208445	37
DFA 2-4	230 V AC, Einschaltversuche: 1 oder 3	4	1	09100115	<b>490,80</b>	211803	37

DFA 2-3/2-4: Für die Fernauslösung mit dem Nennfehlerstrom  $I_{\Delta n}$  des angeschlossenen Fehlerstromschutzschalters wird das Widerstandskabel DFA 2-RC benötigt.

### Zubehör



### automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen DFA 3



Kompakte Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4

DFA 3 024DC-0	24 V DC, Einschaltversuche: 0	1	1	09100141	<b>449,10</b>	240940	37
DFA 3 024DC-3	24 V DC, Einschaltversuche: 3	1	1	09100143	<b>449,10</b>	240964	37

Spannungsversorgung 24 V DC



## Zubehör (RCCB), Ortsveränd. Fehlerstromschutzeinrichtungen (PRCD)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Zubehör



#### Kabel DFA 2-RC

konfektionierter Kabelsatz für Prüftastenfunktion DFA 2-3 und DFA 2-4

DFA 2 - RC 030	30 mA	1	09100150	39,20	213890	37
DFA 2 - RC 100	100 mA	1	09100151	39,20	213906	37
DFA 2 - RC 300	300 mA	1	09100152	39,20	213913	37

für DFA 2-3 und DFA 2-4

### Zubehör



#### Hilfsschalter DHi

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.

DHi 11	1 Ö/1 W, für DFS und DHS	0,5	1	09200040	29,90	198388	17
--------	--------------------------	-----	---	----------	-------	--------	----

### Zubehör



#### Wiedereinschaltsperrern WES

Vorrichtung, die das Einschalten von Schaltgeräten z. B. während Wartungen verhindern.

WES	für DFS/DHS	1	09913993	13,80	149656	19
-----	-------------	---	----------	-------	--------	----

### Zubehör



#### Klemmenabdeckungen KA/RH-KA/KA-DMS

zum Schutz gegen das Berühren spannungsführender Klemmen

KA-DFS 2	plombierbar	1	09200011	0,40	089440	19
KA-DFS 4	plombierbar	1	09200012	0,50	123779	19

### Zubehör



#### Hinweisaufkleber HAS

Hinweisaufkleber für Fehlerstromschutzschalter DFS 2 und DFS 4

HAS DFS		1	09200021	1,30	215832	19
---------	--	---	----------	------	--------	----

### Zubehör



#### Schnittstellen DRCCB 5 CM

zur Fernüberwachung der DRCCB 5

DRCCB 5 CM-M		1	1	09200060	196,40	232242	27
--------------	--	---	---	----------	--------	--------	----

### Zubehör



#### Software DBS

für DFS, DHS, DLS 6

DBSV2		1	09917979		249028	0
-------	--	---	----------	--	--------	---

Download kostenlos im Internet unter [www.doepke.de](http://www.doepke.de).

### Typ B



#### Ortsveränderliche Fehlerstromschutzeinrichtungen DPRCD-M

allstromsensitiv Typ B, 3-phasiges PRCD-Modul, mit Schutzleiterüberwachung

DPRCD-M 1	<b>NEU</b>	8	1	09342100	798,00	274310	29
-----------	------------	---	---	----------	--------	--------	----





## FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ A



### FI-/LS-Kombinationen DRCBO 3 Typ A, 1+N-polig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A

#### B-Charakteristik

DRCBO 3 B06/0,03/1N-A	6 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932101	<b>161,20</b>	220560	23
DRCBO 3 B10/0,03/1N-A	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932102	<b>161,20</b>	220584	23
DRCBO 3 B13/0,03/1N-A	13 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932103	<b>161,20</b>	220607	23
DRCBO 3 B16/0,01/1N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,01$ A	2	1	09932144	<b>161,20</b>	220843	23
DRCBO 3 B16/0,03/1N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932104	<b>161,20</b>	220621	23
DRCBO 3 B16/0,30/1N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	2	1	09932114	<b>161,20</b>	220669	23
DRCBO 3 B20/0,03/1N-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932105	<b>153,50</b>	221789	23
DRCBO 3 B20/0,30/1N-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	2	1	09932115	<b>161,20</b>	222199	23
DRCBO 3 B25/0,03/1N-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932106	<b>161,20</b>	221802	23
DRCBO 3 B25/0,30/1N-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	2	1	09932116	<b>161,20</b>	222212	23
DRCBO 3 B32/0,03/1N-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932107	<b>161,20</b>	221826	23
DRCBO 3 B32/0,30/1N-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	2	1	09932117	<b>161,20</b>	222236	23

#### C-Charakteristik

DRCBO 3 C06/0,03/1N-A	6 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932121	<b>164,20</b>	220683	23
DRCBO 3 C10/0,03/1N-A	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932122	<b>164,20</b>	220706	23
DRCBO 3 C13/0,03/1N-A	13 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932123	<b>164,20</b>	220720	23
DRCBO 3 C16/0,01/1N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,01$ A	2	1	09932154	<b>164,20</b>	220867	23
DRCBO 3 C16/0,03/1N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932124	<b>164,20</b>	220744	23
DRCBO 3 C16/0,30/1N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	2	1	09932134	<b>164,20</b>	220829	23
DRCBO 3 C20/0,03/1N-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932125	<b>164,20</b>	220768	23
DRCBO 3 C20/0,30/1N-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	2	1	09932135	<b>164,20</b>	222779	23
DRCBO 3 C25/0,03/1N-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932126	<b>164,20</b>	220782	23
DRCBO 3 C25/0,30/1N-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	2	1	09932136	<b>164,20</b>	222793	23
DRCBO 3 C32/0,03/1N-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932127	<b>164,20</b>	220805	23
DRCBO 3 C32/0,30/1N-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	2	1	09932137	<b>164,20</b>	222816	23

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **54**

### Typ A



### FI-/LS-Kombinationen DRCBO 3 Typ A KV, 1+N-polig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert, erhöht stoßstromfest

#### B-Charakteristik

DRCBO 3 B16/0,03/1N-A KV	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932404	<b>116,60</b>	220928	23
DRCBO 3 B25/0,03/1N-A KV	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932406	<b>134,70</b>	220942	23
DRCBO 3 B32/0,03/1N-A KV	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932407	<b>139,20</b>	220966	23
DRCBO 3 B40/0,03/1N-A KV	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932408	<b>142,40</b>	220980	23

#### C-Charakteristik

DRCBO 3 C16/0,03/1N-A KV	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932424	<b>119,40</b>	221000	23
DRCBO 3 C25/0,03/1N-A KV	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932426	<b>138,20</b>	221024	23
DRCBO 3 C32/0,03/1N-A KV	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932427	<b>142,80</b>	221048	23
DRCBO 3 C40/0,03/1N-A KV	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	2	1	09932428	<b>147,50</b>	221062	23

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **54**



# FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ A

## FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ A, 3+N-polig

6000  



puls- und wechselstromsensitiv Typ A

### B-Charakteristik

DRCBO 4 B06/0,03/3N-A	6 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945101	247,80	266513	23
DRCBO 4 B06/0,30/3N-A	6 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945111	215,50	266605	23
DRCBO 4 B10/0,03/3N-A	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945102	247,80	266537	23
DRCBO 4 B10/0,30/3N-A	10 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945112	215,50	266612	23
DRCBO 4 B13/0,03/3N-A	13 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945103	247,80	266544	23
DRCBO 4 B13/0,30/3N-A	13 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945113	215,50	266629	23
DRCBO 4 B16/0,03/3N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945104	247,80	266551	23
DRCBO 4 B16/0,30/3N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945114	215,50	266636	23
DRCBO 4 B20/0,03/3N-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945105	247,80	266568	23
DRCBO 4 B20/0,30/3N-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945115	215,50	266643	23
DRCBO 4 B25/0,03/3N-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945106	247,80	266575	23
DRCBO 4 B25/0,30/3N-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945116	215,50	266650	23
DRCBO 4 B32/0,03/3N-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945107	247,80	266582	23
DRCBO 4 B32/0,30/3N-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945117	215,50	266667	23
DRCBO 4 B40/0,03/3N-A	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	5	1	09945108	287,30	266599	23
DRCBO 4 B40/0,30/3N-A	40 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	5	1	09945118	255,40	266674	23

### C-Charakteristik

DRCBO 4 C06/0,03/3N-A	6 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945121	252,50	266360	23
DRCBO 4 C06/0,30/3N-A	6 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945131	219,70	266445	23
DRCBO 4 C10/0,03/3N-A	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945122	252,50	266377	23
DRCBO 4 C10/0,30/3N-A	10 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945132	219,70	266452	23
DRCBO 4 C13/0,03/3N-A	13 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945123	252,50	266384	23
DRCBO 4 C13/0,30/3N-A	13 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945133	219,70	266469	23
DRCBO 4 C16/0,03/3N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945124	252,50	266407	23
DRCBO 4 C16/0,30/3N-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945134	219,70	266476	23
DRCBO 4 C20/0,03/3N-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945125	252,50	266391	23
DRCBO 4 C20/0,30/3N-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945135	219,70	266483	23
DRCBO 4 C25/0,03/3N-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945126	252,50	266414	23
DRCBO 4 C25/0,30/3N-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945136	219,70	266490	23
DRCBO 4 C32/0,03/3N-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	4	1	09945127	252,50	266438	23
DRCBO 4 C32/0,30/3N-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	4	1	09945137	219,70	266506	23
DRCBO 4 C40/0,03/3N-A	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	5	1	09945128	335,70	266421	23
DRCBO 4 C40/0,30/3N-A	40 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	5	1	09945138	304,10	266520	23

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 54

## Typ F

## FI-/LS-Kombinationen DRCBO 3 Typ F, 1+N-polig

10000    KV



mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, erhöht stoßstromfest

### B-Charakteristik

DRCBO 3 B16/0,03/1N-F	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A		2	1	09932304	216,30	241305	23
DRCBO 3 B25/0,03/1N-F	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A		2	1	09932306	216,30	241367	23
DRCBO 3 B40/0,03/1N-F	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A		2	1	09932308	216,30	241404	23

### C-Charakteristik

DRCBO 3 C16/0,03/1N-F	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A		2	1	09932324	216,30	241329	23
DRCBO 3 C25/0,03/1N-F	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A		2	1	09932326	216,30	242524	23
DRCBO 3 C40/0,03/1N-F	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A		2	1	09932328	216,30	242463	23

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 54



## FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ B



### FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B SK, 1+N-polig



*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Auslösefrequenzgang bis 150 kHz*

#### B-Charakteristik

DRCBO 4 B06/0,03/1N-B SK	6 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949101	588,00	259188	20
DRCBO 4 B06/0,10/1N-B SK	6 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949141	588,00	259430	20
DRCBO 4 B06/0,30/1N-B SK	6 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949111	515,90	259256	20
DRCBO 4 B10/0,03/1N-B SK	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949102	586,50	259195	20
DRCBO 4 B10/0,10/1N-B SK	10 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949142	586,50	259447	20
DRCBO 4 B10/0,30/1N-B SK	10 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949112	514,30	259263	20
DRCBO 4 B13/0,03/1N-B SK	13 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949103	586,50	259201	20
DRCBO 4 B13/0,10/1N-B SK	13 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949143	586,50	259454	20
DRCBO 4 B13/0,30/1N-B SK	13 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949113	514,30	259270	20
DRCBO 4 B16/0,03/1N-B SK	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949104	583,20	259218	20
DRCBO 4 B16/0,10/1N-B SK	16 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949144	583,20	259461	20
DRCBO 4 B16/0,30/1N-B SK	16 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949114	511,00	259287	20
DRCBO 4 B20/0,03/1N-B SK	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949105	587,10	259225	20
DRCBO 4 B20/0,10/1N-B SK	20 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949145	587,10	259478	20
DRCBO 4 B20/0,30/1N-B SK	20 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949115	514,70	259294	20
DRCBO 4 B25/0,03/1N-B SK	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949106	588,00	259232	20
DRCBO 4 B25/0,10/1N-B SK	25 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949146	588,00	259485	20
DRCBO 4 B25/0,30/1N-B SK	25 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949116	515,90	259300	20
DRCBO 4 B32/0,03/1N-B SK	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949107	621,60	259249	20
DRCBO 4 B32/0,10/1N-B SK	32 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949147	621,60	259492	20
DRCBO 4 B32/0,30/1N-B SK	32 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949117	539,40	259317	20

#### C-Charakteristik

DRCBO 4 C06/0,03/1N-B SK	6 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949121	600,50	248229	20
DRCBO 4 C06/0,10/1N-B SK	6 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949161	600,50	259508	20
DRCBO 4 C06/0,30/1N-B SK	6 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949131	528,20	259362	20
DRCBO 4 C10/0,03/1N-B SK	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949122	597,20	248243	20
DRCBO 4 C10/0,10/1N-B SK	10 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949162	597,20	259515	20
DRCBO 4 C10/0,30/1N-B SK	10 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949132	524,90	259379	20
DRCBO 4 C13/0,03/1N-B SK	13 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949123	597,20	248267	20
DRCBO 4 C13/0,10/1N-B SK	13 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949163	597,20	259522	20
DRCBO 4 C13/0,30/1N-B SK	13 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949133	524,90	259386	20
DRCBO 4 C16/0,03/1N-B SK	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949124	596,20	259324	20
DRCBO 4 C16/0,10/1N-B SK	16 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949164	596,20	259539	20
DRCBO 4 C16/0,30/1N-B SK	16 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949134	523,90	259393	20
DRCBO 4 C20/0,03/1N-B SK	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949125	598,10	259331	20
DRCBO 4 C20/0,10/1N-B SK	20 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949165	598,10	259546	20
DRCBO 4 C20/0,30/1N-B SK	20 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949135	525,80	259409	20
DRCBO 4 C25/0,03/1N-B SK	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949126	600,50	259348	20
DRCBO 4 C25/0,10/1N-B SK	25 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949166	600,50	259553	20
DRCBO 4 C25/0,30/1N-B SK	25 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949136	528,20	259416	20
DRCBO 4 C32/0,03/1N-B SK	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949127	634,90	259355	20
DRCBO 4 C32/0,10/1N-B SK	32 A, $I_{\Delta n} = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949167	634,90	259560	20
DRCBO 4 C32/0,30/1N-B SK	32 A, $I_{\Delta n} = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949137	552,70	259423	20

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber den DRCBO 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen > 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 10 ms. Kompaktere Abmessungen im Vergleich zum Vorgänger FIB/FIC von nur 2,5 TE.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 54



## FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Typ B



## FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B SK, 3+N-polig



allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Auslösefrequenzgang bis 150 kHz

## B-Charakteristik

DRCBO 4 B06/0,03/3N-B SK	6 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948101	866,70	258747	20
DRCBO 4 B06/0,10/3N-B SK	6 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948151	866,70	258952	20
DRCBO 4 B06/0,30/3N-B SK	6 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948111	791,40	248083	20
DRCBO 4 B10/0,03/3N-B SK	10 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948102	857,40	258754	20
DRCBO 4 B10/0,10/3N-B SK	10 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948152	857,40	258969	20
DRCBO 4 B10/0,30/3N-B SK	10 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948112	782,20	248106	20
DRCBO 4 B13/0,03/3N-B SK	13 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948103	857,40	258761	20
DRCBO 4 B13/0,10/3N-B SK	13 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948153	857,40	258976	20
DRCBO 4 B13/0,30/3N-B SK	13 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948113	782,20	248120	20
DRCBO 4 B16/0,03/3N-B SK	16 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948104	854,70	258778	20
DRCBO 4 B16/0,10/3N-B SK	16 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948154	854,70	247987	20
DRCBO 4 B16/0,30/3N-B SK	16 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948114	779,20	248144	20
DRCBO 4 B20/0,03/3N-B SK	20 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948105	860,70	258785	20
DRCBO 4 B20/0,10/3N-B SK	20 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948155	860,70	248007	20
DRCBO 4 B20/0,30/3N-B SK	20 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948115	785,40	248168	20
DRCBO 4 B25/0,03/3N-B SK	25 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948106	866,70	258792	20
DRCBO 4 B25/0,10/3N-B SK	25 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948156	866,70	248021	20
DRCBO 4 B25/0,30/3N-B SK	25 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948116	791,40	248182	20
DRCBO 4 B32/0,03/3N-B SK	32 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948107	906,20	258808	20
DRCBO 4 B32/0,10/3N-B SK	32 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948157	906,20	248045	20
DRCBO 4 B32/0,30/3N-B SK	32 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948117	824,00	248205	20

## C-Charakteristik

DRCBO 4 C06/0,03/3N-B SK	6 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948121	903,90	258815	20
DRCBO 4 C06/0,10/3N-B SK	6 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948171	903,90	258983	20
DRCBO 4 C06/0,30/3N-B SK	6 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948131	828,50	258884	20
DRCBO 4 C10/0,03/3N-B SK	10 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948122	889,90	258822	20
DRCBO 4 C10/0,10/3N-B SK	10 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948172	889,90	258990	20
DRCBO 4 C10/0,30/3N-B SK	10 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948132	814,40	258891	20
DRCBO 4 C13/0,03/3N-B SK	13 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948123	889,90	258839	20
DRCBO 4 C13/0,10/3N-B SK	13 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948173	889,90	259003	20
DRCBO 4 C13/0,30/3N-B SK	13 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948133	814,40	258907	20
DRCBO 4 C16/0,03/3N-B SK	16 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948124	885,40	258846	20
DRCBO 4 C16/0,10/3N-B SK	16 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948174	885,40	259010	20
DRCBO 4 C16/0,30/3N-B SK	16 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948134	810,00	258914	20
DRCBO 4 C20/0,03/3N-B SK	20 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948125	894,40	258853	20
DRCBO 4 C20/0,10/3N-B SK	20 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948175	894,40	259027	20
DRCBO 4 C20/0,30/3N-B SK	20 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948135	818,90	258921	20
DRCBO 4 C25/0,03/3N-B SK	25 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948126	903,90	258860	20
DRCBO 4 C25/0,10/3N-B SK	25 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948176	903,90	259034	20
DRCBO 4 C25/0,30/3N-B SK	25 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948136	828,50	258938	20
DRCBO 4 C32/0,03/3N-B SK	32 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948127	947,60	258877	20
DRCBO 4 C32/0,10/3N-B SK	32 A, I <sub>Δn</sub> = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948177	947,60	259041	20
DRCBO 4 C32/0,30/3N-B SK	32 A, I <sub>Δn</sub> = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948137	865,20	258945	20

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz, gegenüber den DRCBO 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 3 A für Frequenzen &gt; 1 kHz. Grenznichtauslösezeit 10 ms. Kompaktere Abmessungen im Vergleich zum Vorgänger FIB/FIC von nur 4,5 TE.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 54



## FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
----	-----	---------------	-------------------	---------------------	------------

**Typ B**



## FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B NK, 1+N-polig

*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit PV-Wechselrichtern, USV-Geräten usw, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz*

### B-Charakteristik

DRCBO 4 B06/0,03/1N-B NK	6 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09 949 201	605,10	259577	20
DRCBO 4 B06/0,10/1N-B NK	6 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09 949 241	605,10	259713	20
DRCBO 4 B06/0,30/1N-B NK	6 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09 949 211	530,80	259645	20
DRCBO 4 B10/0,03/1N-B NK	10 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09 949 202	603,50	259584	20
DRCBO 4 B10/0,10/1N-B NK	10 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09 949 242	603,50	259720	20
DRCBO 4 B10/0,30/1N-B NK	10 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09 949 212	529,20	259652	20
DRCBO 4 B13/0,03/1N-B NK	13 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09 949 203	603,50	259591	20
DRCBO 4 B13/0,10/1N-B NK	13 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09 949 243	603,50	270626	20
DRCBO 4 B13/0,30/1N-B NK	13 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09 949 213	529,20	259669	20
DRCBO 4 B16/0,03/1N-B NK	16 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09 949 204	600,20	259607	20
DRCBO 4 B16/0,10/1N-B NK	16 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09 949 244	600,20	259737	20
DRCBO 4 B16/0,30/1N-B NK	16 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09 949 214	525,80	259676	20
DRCBO 4 B20/0,03/1N-B NK	20 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09 949 205	604,10	259614	20
DRCBO 4 B20/0,10/1N-B NK	20 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09 949 245	604,10	259744	20
DRCBO 4 B20/0,30/1N-B NK	20 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09 949 215	529,70	259683	20
DRCBO 4 B25/0,03/1N-B NK	25 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09 949 206	605,10	259621	20
DRCBO 4 B25/0,10/1N-B NK	25 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09 949 246	605,10	259751	20
DRCBO 4 B25/0,30/1N-B NK	25 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09 949 216	530,80	259690	20
DRCBO 4 B32/0,03/1N-B NK	32 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09 949 207	639,70	259638	20
DRCBO 4 B32/0,10/1N-B NK	32 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09 949 247	639,70	259768	20
DRCBO 4 B32/0,30/1N-B NK	32 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09 949 217	555,00	259706	20

### C-Charakteristik

DRCBO 4 C06/0,03/1N-B NK	6 A, lΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	09949221	617,80	264915	20
DRCBO 4 C06/0,10/1N-B NK	6 A, lΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	09949261	617,80	264274	20
DRCBO 4 C06/0,30/1N-B NK	6 A, lΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	09949231	543,60	264465	20
DRCBO 4 C10/0,03/1N-B NK	10 A, lΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	09949222	614,40	264922	20
DRCBO 4 C10/0,10/1N-B NK	10 A, lΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	09949262	614,40	264281	20
DRCBO 4 C10/0,30/1N-B NK	10 A, lΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	09949232	540,00	264472	20
DRCBO 4 C13/0,03/1N-B NK	13 A, lΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	09949223	614,40	264045	20
DRCBO 4 C13/0,10/1N-B NK	13 A, lΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	09949263	614,40	264298	20
DRCBO 4 C13/0,30/1N-B NK	13 A, lΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	09949233	540,00	264489	20
DRCBO 4 C16/0,03/1N-B NK	16 A, lΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	09949224	613,40	264052	20
DRCBO 4 C16/0,10/1N-B NK	16 A, lΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	09949264	613,40	264304	20
DRCBO 4 C16/0,30/1N-B NK	16 A, lΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	09949234	539,10	264496	20
DRCBO 4 C20/0,03/1N-B NK	20 A, lΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	09949225	615,50	264069	20
DRCBO 4 C20/0,10/1N-B NK	20 A, lΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	09949265	615,50	264311	20
DRCBO 4 C20/0,30/1N-B NK	20 A, lΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	09949235	541,10	264502	20
DRCBO 4 C25/0,03/1N-B NK	25 A, lΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	09949226	617,80	264076	20
DRCBO 4 C25/0,10/1N-B NK	25 A, lΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	09949266	617,80	264328	20
DRCBO 4 C25/0,30/1N-B NK	25 A, lΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	09949236	543,60	264519	20
DRCBO 4 C32/0,03/1N-B NK	32 A, lΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	09949227	653,40	264083	20
DRCBO 4 C32/0,10/1N-B NK	32 A, lΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	09949267	653,40	264335	20
DRCBO 4 C32/0,30/1N-B NK	32 A, lΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	09949237	568,80	264526	20

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz bei einer Auslöseschwelle von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Kompaktere Abmessungen von nur 2,5 TE im Vergleich zum Vorgänger FIB/FIC.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **54**

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.



## FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

**Typ B**

## FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B NK, 3+N-polig

*allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit PV-Wechselrichtern, USV-Geräten usw, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz*

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
----	-----	---------------	-------------------	---------------------	------------



### B-Charakteristik

DRCBO 4 B06/0,03/3N-B NK	6 A, lΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948201	891,80	259058	20
DRCBO 4 B06/0,10/3N-B NK	6 A, lΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948251	891,80	259119	20
DRCBO 4 B06/0,30/3N-B NK	6 A, lΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948211	814,20	261952	20
DRCBO 4 B10/0,03/3N-B NK	10 A, lΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948202	882,30	259065	20
DRCBO 4 B10/0,10/3N-B NK	10 A, lΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948252	882,30	259126	20
DRCBO 4 B10/0,30/3N-B NK	10 A, lΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948212	804,90	261976	20
DRCBO 4 B13/0,03/3N-B NK	13 A, lΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948203	882,30	259072	20
DRCBO 4 B13/0,10/3N-B NK	13 A, lΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948253	882,30	259133	20
DRCBO 4 B13/0,30/3N-B NK	13 A, lΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948213	804,90	261990	20
DRCBO 4 B16/0,03/3N-B NK	16 A, lΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948204	879,50	259089	20
DRCBO 4 B16/0,10/3N-B NK	16 A, lΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948254	879,50	259140	20
DRCBO 4 B16/0,30/3N-B NK	16 A, lΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948214	802,20	262010	20
DRCBO 4 B20/0,03/3N-B NK	20 A, lΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948205	885,60	249899	20
DRCBO 4 B20/0,10/3N-B NK	20 A, lΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948255	885,60	259157	20
DRCBO 4 B20/0,30/3N-B NK	20 A, lΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948215	808,10	262034	20
DRCBO 4 B25/0,03/3N-B NK	25 A, lΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948206	891,80	259096	20
DRCBO 4 B25/0,10/3N-B NK	25 A, lΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948256	891,80	259164	20
DRCBO 4 B25/0,30/3N-B NK	25 A, lΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948216	814,20	262058	20
DRCBO 4 B32/0,03/3N-B NK	32 A, lΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948207	932,50	259102	20
DRCBO 4 B32/0,10/3N-B NK	32 A, lΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948257	932,50	259171	20
DRCBO 4 B32/0,30/3N-B NK	32 A, lΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948217	847,80	262072	20

### C-Charakteristik

DRCBO 4 C06/0,03/3N-B NK	6 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09 948 221	930,10	264960	20
DRCBO 4 C06/0,10/3N-B NK	6 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09 948 271	930,10	265035	20
DRCBO 4 C06/0,30/3N-B NK	6 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09 948 231	852,60	265110	20
DRCBO 4 C10/0,03/3N-B NK	10 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09 948 222	915,60	264977	20
DRCBO 4 C10/0,10/3N-B NK	10 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09 948 272	915,60	265042	20
DRCBO 4 C10/0,30/3N-B NK	10 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09 948 232	838,10	265103	20
DRCBO 4 C13/0,03/3N-B NK	13 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09 948 223	915,60	264984	20
DRCBO 4 C13/0,10/3N-B NK	13 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09 948 273	915,60	265066	20
DRCBO 4 C13/0,30/3N-B NK	13 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09 948 233	838,10	265127	20
DRCBO 4 C16/0,03/3N-B NK	16 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09 948 224	911,00	264991	20
DRCBO 4 C16/0,10/3N-B NK	16 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09 948 274	911,00	265059	20
DRCBO 4 C16/0,30/3N-B NK	16 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09 948 234	833,50	265134	20
DRCBO 4 C20/0,03/3N-B NK	20 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09 948 225	920,30	265004	20
DRCBO 4 C20/0,10/3N-B NK	20 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09 948 275	920,30	265073	20
DRCBO 4 C20/0,30/3N-B NK	20 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09 948 235	842,80	265165	20
DRCBO 4 C25/0,03/3N-B NK	25 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09 948 226	930,10	265011	20
DRCBO 4 C25/0,10/3N-B NK	25 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09 948 276	930,10	265080	20
DRCBO 4 C25/0,30/3N-B NK	25 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09 948 236	852,60	265172	20
DRCBO 4 C32/0,03/3N-B NK	32 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09 948 227	975,10	265028	20
DRCBO 4 C32/0,10/3N-B NK	32 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09 948 277	975,10	265097	20
DRCBO 4 C32/0,30/3N-B NK	32 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09 948 237	890,40	265189	20

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 150 kHz bei einer Auslöseschwelle von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Kompaktere Abmessungen von nur 4,5 TE im Vergleich zum Vorgänger FIB/FIC.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **54**



## FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

**Typ B+**



## FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B+, 1+N-polig

*allstromsensitiv Typ B+, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz*

### B-Charakteristik

DRCBO 4 B06/0,03/1N-B+	6 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949301	596,10	265196	20
DRCBO 4 B06/0,10/1N-B+	6 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949341	596,10	265264	20
DRCBO 4 B06/0,30/1N-B+	6 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949311	522,90	265332	20
DRCBO 4 B10/0,03/1N-B+	10 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949302	594,50	265202	20
DRCBO 4 B10/0,10/1N-B+	10 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949342	594,50	265271	20
DRCBO 4 B10/0,30/1N-B+	10 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949312	521,30	265349	20
DRCBO 4 B13/0,03/1N-B+	13 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949303	594,50	265219	20
DRCBO 4 B13/0,10/1N-B+	13 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949343	594,50	265288	20
DRCBO 4 B13/0,30/1N-B+	13 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949313	521,30	265356	20
DRCBO 4 B16/0,03/1N-B+	16 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949304	591,10	265226	20
DRCBO 4 B16/0,10/1N-B+	16 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949344	591,10	265295	20
DRCBO 4 B16/0,30/1N-B+	16 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949314	518,00	265363	20
DRCBO 4 B20/0,03/1N-B+	20 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949305	595,00	265233	20
DRCBO 4 B20/0,10/1N-B+	20 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949345	595,00	265301	20
DRCBO 4 B20/0,30/1N-B+	20 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949315	521,70	265370	20
DRCBO 4 B25/0,03/1N-B+	25 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949306	596,10	265240	20
DRCBO 4 B25/0,10/1N-B+	25 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949346	596,10	265318	20
DRCBO 4 B25/0,30/1N-B+	25 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949316	522,90	265387	20
DRCBO 4 B32/0,03/1N-B+	32 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	2,5	1	09949307	630,00	265257	20
DRCBO 4 B32/0,10/1N-B+	32 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	2,5	1	09949347	630,00	265325	20
DRCBO 4 B32/0,30/1N-B+	32 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	2,5	1	09949317	546,70	265394	20

### C-Charakteristik

DRCBO 4 C06/0,03/1N-B+	6 A, IΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	099493321	608,70	265622	20
DRCBO 4 C06/0,10/1N-B+	6 A, IΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	099493361	608,70	267640	20
DRCBO 4 C06/0,30/1N-B+	6 A, IΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	099493331	535,50	265844	20
DRCBO 4 C10/0,03/1N-B+	10 A, IΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	099493322	605,20	265639	20
DRCBO 4 C10/0,10/1N-B+	10 A, IΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	099493362	605,20	267657	20
DRCBO 4 C10/0,30/1N-B+	10 A, IΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	099493332	532,20	265851	20
DRCBO 4 C13/0,03/1N-B+	13 A, IΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	099493323	605,20	265646	20
DRCBO 4 C13/0,10/1N-B+	13 A, IΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	099493363	605,20	267664	20
DRCBO 4 C13/0,30/1N-B+	13 A, IΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	099493333	532,20	265868	20
DRCBO 4 C16/0,03/1N-B+	16 A, IΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	099493324	604,10	265653	20
DRCBO 4 C16/0,10/1N-B+	16 A, IΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	099493364	604,10	267671	20
DRCBO 4 C16/0,30/1N-B+	16 A, IΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	099493334	531,00	265875	20
DRCBO 4 C20/0,03/1N-B+	20 A, IΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	099493325	606,10	265660	20
DRCBO 4 C20/0,10/1N-B+	20 A, IΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	099493365	606,10	267695	20
DRCBO 4 C20/0,30/1N-B+	20 A, IΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	099493335	533,00	265882	20
DRCBO 4 C25/0,03/1N-B+	25 A, IΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	099493326	608,70	265677	20
DRCBO 4 C25/0,10/1N-B+	25 A, IΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	099493366	608,70	267688	20
DRCBO 4 C25/0,30/1N-B+	25 A, IΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	099493336	535,50	265899	20
DRCBO 4 C32/0,03/1N-B+	32 A, IΔn = 0,03 A	NEU	2,5	1	099493327	643,60	265684	20
DRCBO 4 C32/0,10/1N-B+	32 A, IΔn = 0,1 A	NEU	2,5	1	099493367	643,60	267701	20
DRCBO 4 C32/0,30/1N-B+	32 A, IΔn = 0,3 A	NEU	2,5	1	099493337	560,20	265905	20

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 20 kHz, gegenüber dem DRCBO 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Kompakte Abmessungen von nur 2,5 TE.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **54**

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.



## FI-/LS-Kombinationen (RCBO)



**Typ B+**

## FI-/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B+, 3+N-polig

*allstromsensitiv Typ B+, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz*

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
----	-----	---------------	-------------------	---------------------	------------



### B-Charakteristik

DRCBO 4 B06/0,03/3N-B+	6 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	4,5	1	09948301	878,40	265400	20
DRCBO 4 B06/0,10/3N-B+	6 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	4,5	1	09948351	878,40	265479	20
DRCBO 4 B06/0,30/3N-B+	6 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	4,5	1	09948311	802,00	265554	20
DRCBO 4 B10/0,03/3N-B+	10 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	4,5	1	09948302	869,10	265417	20
DRCBO 4 B10/0,10/3N-B+	10 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	4,5	1	09948352	869,10	265486	20
DRCBO 4 B10/0,30/3N-B+	10 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	4,5	1	09948312	792,80	265561	20
DRCBO 4 B13/0,03/3N-B+	13 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	4,5	1	09948303	869,10	265424	20
DRCBO 4 B13/0,10/3N-B+	13 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	4,5	1	09948353	869,10	265493	20
DRCBO 4 B13/0,30/3N-B+	13 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	4,5	1	09948313	792,80	265578	20
DRCBO 4 B16/0,03/3N-B+	16 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	4,5	1	09948304	866,30	265431	20
DRCBO 4 B16/0,10/3N-B+	16 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	4,5	1	09948354	866,30	265509	20
DRCBO 4 B16/0,30/3N-B+	16 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	4,5	1	09948314	790,20	265585	20
DRCBO 4 B20/0,03/3N-B+	20 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	4,5	1	09948305	872,20	265448	20
DRCBO 4 B20/0,10/3N-B+	20 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	4,5	1	09948355	872,20	265523	20
DRCBO 4 B20/0,30/3N-B+	20 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	4,5	1	09948315	796,00	265592	20
DRCBO 4 B25/0,03/3N-B+	25 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	4,5	1	09948306	878,40	265455	20
DRCBO 4 B25/0,10/3N-B+	25 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	4,5	1	09948356	878,40	265530	20
DRCBO 4 B25/0,30/3N-B+	25 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	4,5	1	09948316	802,00	265608	20
DRCBO 4 B32/0,03/3N-B+	32 A, $\Delta n = 0,03$ A	NEU	4,5	1	09948307	918,40	265462	20
DRCBO 4 B32/0,10/3N-B+	32 A, $\Delta n = 0,1$ A	NEU	4,5	1	09948357	918,40	265547	20
DRCBO 4 B32/0,30/3N-B+	32 A, $\Delta n = 0,3$ A	NEU	4,5	1	09948317	835,00	265615	20

### C-Charakteristik

DRCBO 4 C06/0,03/3N-B+	6 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948321	916,10	265912	20
DRCBO 4 C06/0,10/3N-B+	6 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948371	916,10	265981	20
DRCBO 4 C06/0,30/3N-B+	6 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948331	839,90	266049	20
DRCBO 4 C10/0,03/3N-B+	10 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948322	902,00	265929	20
DRCBO 4 C10/0,10/3N-B+	10 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948372	902,00	265998	20
DRCBO 4 C10/0,30/3N-B+	10 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948332	825,50	266056	20
DRCBO 4 C13/0,03/3N-B+	13 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948323	902,00	265936	20
DRCBO 4 C13/0,10/3N-B+	13 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948373	902,00	266001	20
DRCBO 4 C13/0,30/3N-B+	13 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948333	825,50	266063	20
DRCBO 4 C16/0,03/3N-B+	16 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948324	897,40	265943	20
DRCBO 4 C16/0,10/3N-B+	16 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948374	897,40	266018	20
DRCBO 4 C16/0,30/3N-B+	16 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948334	821,00	266070	20
DRCBO 4 C20/0,03/3N-B+	20 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948325	906,40	265950	20
DRCBO 4 C20/0,10/3N-B+	20 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948375	906,40	267831	20
DRCBO 4 C20/0,30/3N-B+	20 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948335	830,10	266087	20
DRCBO 4 C25/0,03/3N-B+	25 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948326	916,10	265967	20
DRCBO 4 C25/0,10/3N-B+	25 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948376	916,10	266025	20
DRCBO 4 C25/0,30/3N-B+	25 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948336	839,90	266094	20
DRCBO 4 C32/0,03/3N-B+	32 A, IΔn = 0,03 A	NEU	4,5	1	09948327	960,40	265974	20
DRCBO 4 C32/0,10/3N-B+	32 A, IΔn = 0,1 A	NEU	4,5	1	09948377	960,40	266032	20
DRCBO 4 C32/0,30/3N-B+	32 A, IΔn = 0,3 A	NEU	4,5	1	09948337	414,00	266100	20

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 20 kHz, gegenüber dem DRCBO 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Kompakte Abmessungen von nur 4,5 TE.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **54**



## Zubehör (RCBO), Verteiler, modulare Fehlerstromschutzgeräte (MRCD)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Zubehör

#### Verdrahtungsmaterial FI-/LS-Schienen

Sammelschienen für Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, eurovario-System nach EN 60664-1, 10 mm<sup>2</sup>



EV-S G 2.12.120	(L1, L2/N) x 6	12	1	09920115	<b>6,80</b>	021563	25
EV-S G 3.1+N.12.120	(L1+N, L2+N, L3+N) x 2	12	1	09920182	<b>15,30</b>	045958	25
EV-S G 4.12.120	(L1, L2, L3, N) x 3	12	1	09920123	<b>13,90</b>	021648	25

Sammelschienen mit Stegausführung und höherer Strombelastbarkeit auf Anfrage.

### Zubehör

#### Verdrahtungsmaterial DRCBO 4 - Sammelnschienen

für FI/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B/B+



BG2.5.10	Gabel, 10 mm <sup>2</sup> , 5 x (L, N)	12	1	09920151	<b>7,70</b>	269712	25
BG4.2.10	Gabel, 10 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N	8,5	1	09920157	<b>10,00</b>	269774	25
BG4.3.10	Gabel, 10 mm <sup>2</sup> , 3 x (L1, L2, L3, N)	13	1	09920155	<b>10,30</b>	269750	25
BG4.5.10	Gabel, 10 mm <sup>2</sup> , L1, N, L2, N (L3), N, L1, N, L2, N	12	1	09920153	<b>8,40</b>	269736	25

### Zubehör

#### Hilfsschalter DHi/Hi

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.



DHi 12	2 W, für DRCBO 3/DAFDD/ELS 3	0,5	1	09200031	<b>27,30</b>	242890	17
DRCBO 4 Hi 1	1 W, schw. Knebel, f. FIB/FICTyp A (3+N) u. Typ B sowie DRCBO 4	0,5	1	09200030	<b>29,80</b>	221437	17
DRCBO 4 Hi 2	1 W, blauer Knebel, DCRBO 4	0,5	1	09200032	<b>31,45</b>	273740	17

### Zubehör

#### Wiedereinschaltsperrern RH-SPE

Vorrichtung, die das Einschalten von Schaltgeräten z. B. während Wartungen verhindern.



RH-SPE	für RH/AFDD/DRCBO 3/ELS 3	1	09981115	<b>7,50</b>	252677	41
--------	---------------------------	---	----------	-------------	--------	----

### Zubehör

#### Arbeitsstromauslöser FAM

Arbeitsstromauslöser für FI-/LS-Schalter Ausführung einpolig +N Typ A, nachrüstbar



FAM 1	für DRCBO 3	0,5	1	09950011	<b>38,40</b>	078529	19
-------	-------------	-----	---	----------	--------------	--------	----

#### Verteiler DPB

mobile Verteiler mit Vollgummigehäuse und integriertem Fehlerstromschutz



DPB 16 01-100	Eingang 16 A, Ausgang 16 A	1	09931300	<b>1732,00</b>	231030	44
DPB 32 01-010	Eingang 32 A, Ausgang 32 A	1	09931301	<b>1770,40</b>	231047	44
DPB 32 01-110	Eingang 32 A, Ausgang 16/32 A umschaltbar	1	09931302	<b>1924,30</b>	231054	44

Die Geräte sind ausgerüstet mit DFS 4 B SK MI HD, Grenznichtauslösezeit 10 ms, I<sub>n</sub> = 0,03 A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, Bemessungsspannung 230 V, 400 V/ 50 Hz, HD-Ausführung für raue Umgebung.

### Typ A

#### modulare Fehlerstromschutzgeräte DMRCD Typ A

Zehnfach-LED-Display, externer Anschluss von Wandlern DCT A



DMRCD 1 A	einstellbar	4	1	09340350	<b>405,10</b>	202665	14
-----------	-------------	---	---	----------	---------------	--------	----

Versorgungsspannung 85 V - 264 V AC/50 Hz - 60 Hz, puls- und wechselstromsensitiv Typ A, Vor- und Hauptalarm je 1 Wechsler

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 55



## Differenzstrommonitore (RCM), Zubehör (RCM)

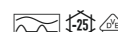
TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ A



#### Differenzstrommonitore DRCM Typ A

zeigt mittels Zehnfach-LED-Display den aktuellen Differenzstrom an, externer Anschluss der Wandler der Baureihe DCT A



DRCM 1A	einstellbar	4	1	09340250	312,50	199538	14
---------	-------------	---	---	----------	--------	--------	----

Versorgungsspannung 85 V - 264 V AC/50 – 60 Hz, puls- und wechselstromsensitiv Typ A, Vor- und Hauptalarm je 1 Wechsler

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 55

### Typ A



#### Differenzstrommonitore DCTR Typ A

erfasst die Höhe der aktuellen Ableit- und Fehlerströme und gibt diese proportional als 4-20-mA-Signal aus.



DCTR A 020/0,30-I	20 mm, I <sub>Δn</sub> =	1	09342621	307,10	237490	14
DCTR A 035/0,30-I	35 mm, I <sub>Δn</sub> =	1	09342631	382,60	220416	14
DCTR A 070/0,30-I	70 mm, I <sub>Δn</sub> =	1	09342641	430,30	220430	14
DCTR A 105/0,30-I	105 mm, I <sub>Δn</sub> =	1	09342651	945,20	237483	14

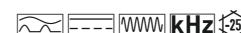
Versorgung 24 V DC, potenzialfreier Wechslerkontakt, Betriebszustandsanzeige durch LED

### Typ B



#### Differenzstrommonitore DCTR Typ B NK

erfasst die Höhe der aktuellen Ableit- und Fehlerströme und gibt diese proportional als 4-20-mA-Signal aus.



DCTR B NK 020/0,30-I	20 mm, I <sub>Δn</sub> =	1	09344622	670,20	238343	14
DCTR B NK 035/0,30-I	35 mm, I <sub>Δn</sub> =	1	09344632	873,80	220454	14
DCTR B NK 070/0,30-I	70 mm, I <sub>Δn</sub> =	1	09344642	966,70	220478	14

Versorgung 24 V DC, potenzialfreier Wechslerkontakt, Betriebszustandsanzeige durch LED, Erfassungsbereich von 0 Hz bis 100 kHz.

### Typ B



#### Differenzstrommonitore DCTR Typ B-X Hz, PoE

erfasst die Höhe der aktuellen Ableit- und Fehlerströme und gibt diese proportional als 4-20-mA-Signal aus.



DCTR B-X Hz 035-PoE	35 mm, I <sub>Δn</sub> = bis 30 A	NEU	1	09344937	1006,90	249981	14
DCTR B-X Hz 070-PoE	70 mm, I <sub>Δn</sub> = bis 30 A	NEU	1	09344947	1099,40	249998	14

Zur Konfiguration der auszuwertenden Frequenzbereiche und zur stufenlosen Einstellung der zwei Ansprechschwellen für die Meldekontakte ist die Software DCTR-Manager notwendig. Versorgung über PoE oder Netzteil 24 V DC, zwei potenzialfreie Wechslerkontakte, Betriebszustandsanzeige durch LED, Erfassungsbereich von 0 Hz bis 100 kHz.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 55

### Zubehör



#### Differenzstromwandler DCT A

zur Kombination mit einem DMRCD 1A/DRCM 1A



DCT A-020	20 mm	1	09340320	98,50	241022	14
DCT A-035	35 mm	1	09340321	156,30	241039	14
DCT A-070	70 mm	1	09340322	179,40	241046	14
DCT A-105	105 mm	1	09340323	219,80	241053	14

puls- und wechselstromsensitiv Typ A

### Zubehör



#### Schnittstellen e.Guard Gateway

Schnittstelle für die lokale und cloudbasierte Datenaufzeichnung und -speicherung. Systemkomponenten von e.Guard e.Guard Gateway

NEU

Betriebsspannung: 24 V, Ethernet-Schnittstelle, Betriebszustandsanzeige durch 3 LEDs



## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD)

TE VPE Artikelnummer

Preis  
pro Stk.

EAN  
(4014712...)

Rabattgrp.

### Typ A

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD 1 Typ A, zweipolig



FI-/LS-Kombination als Brandschutzschalter, puls- und wechselstromsensitiv Typ A

#### B-Charakteristik

6 kA

DAFDD 1 B32/0,03/2-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961602	<b>214,00</b>	236240	24
DAFDD 1 B40/0,03/2-A	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961702	<b>214,00</b>	236363	24

10 kA

DAFDD 1 B10/0,03/2-A	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961102	<b>214,00</b>	235328	24
DAFDD 1 B13/0,03/2-A	13 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961202	<b>214,00</b>	235564	24
DAFDD 1 B16/0,01/2-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,01$ A	3	1	09961301	<b>234,40</b>	235748	24
DAFDD 1 B16/0,03/2-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961302	<b>214,00</b>	235809	24
DAFDD 1 B20/0,03/2-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961402	<b>214,00</b>	235984	24
DAFDD 1 B25/0,03/2-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961502	<b>214,00</b>	236127	24

#### C-Charakteristik

6 kA

DAFDD 1 C32/0,03/2-A	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962602	<b>214,00</b>	236301	24
DAFDD 1 C40/0,03/2-A	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962702	<b>214,00</b>	236424	24

10 kA

DAFDD 1 C10/0,03/2-A	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962102	<b>214,00</b>	235441	24
DAFDD 1 C16/0,03/2-A	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962302	<b>214,00</b>	235922	24
DAFDD 1 C20/0,03/2-A	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962402	<b>214,00</b>	236066	24
DAFDD 1 C25/0,03/2-A	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962502	<b>214,00</b>	236189	24

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 57

### Typ A

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD 1 Typ A KV, zweipolig



FI-/LS-Kombination als Brandschutzschalter, puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

#### B-Charakteristik

6 kA

DAFDD 1 B32/0,03/2-A KV	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961604	<b>234,40</b>	236264	24
DAFDD 1 B40/0,03/2-A KV	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961704	<b>234,40</b>	236387	24

10 kA

DAFDD 1 B10/0,03/2-A KV	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961104	<b>234,40</b>	235342	24
DAFDD 1 B16/0,01/2-A KV	16 A, $I_{\Delta n} = 0,01$ A	3	1	09961303	<b>249,40</b>	235762	24
DAFDD 1 B16/0,03/2-A KV	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961304	<b>234,40</b>	235823	24
DAFDD 1 B20/0,03/2-A KV	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961404	<b>234,40</b>	236028	24
DAFDD 1 B25/0,03/2-A KV	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09961504	<b>234,40</b>	236141	24

#### C-Charakteristik

6 kA

DAFDD 1 C32/0,03/2-A KV	32 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962604	<b>234,40</b>	236325	24
DAFDD 1 C40/0,03/2-A KV	40 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962704	<b>234,40</b>	236448	24

10 kA

DAFDD 1 C10/0,03/2-A KV	10 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962104	<b>234,40</b>	235465	24
DAFDD 1 C16/0,03/2-A KV	16 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962304	<b>234,40</b>	235946	24
DAFDD 1 C20/0,03/2-A KV	20 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962404	<b>234,40</b>	236080	24
DAFDD 1 C25/0,03/2-A KV	25 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	3	1	09962504	<b>234,40</b>	236202	24

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 57



## Zubehör (AFDD), Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz (CBR)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Zubehör

## Verdrahtungsmaterial DAFDD-Sammelschienen

für Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD

B G12TE-1/N/S-10	Gabel, 1 x 10 mm <sup>2</sup> , L, N, S	12	1	09920130	7,90	239500	25
B G12TE-3/N/S-10	Gabel, 3 x 10 mm <sup>2</sup> , L1, N, S + L2, N, S + L3, N, S + L1, N, S	12	1	09920132	10,30	240551	25
B G60TE-1/N/S-10	Gabel, 1 x 10 mm <sup>2</sup> , L, N, S	60	1	09920131	36,80	239531	25
B G60TE-3/N/S-10	Gabel, 3 x 10 mm <sup>2</sup> , L1, N, S + L2, N, S + L3, N, S	60	1	09920133	44,90	239524	25

60TE-Schienen ablängbar

## Zubehör

## Hilfsschalter DHi

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.

DHi 12	2 W, für DRCBO 3/DAFDD/ELS 3	0,5	1	09200031	27,30	242890	17
--------	------------------------------	-----	---	----------	-------	--------	----

## Zubehör

## Wiedereinschaltsperrern RH-SPE

Vorrichtung, die das Einschalten von Schaltgeräten z. B. während Wartungen verhindern.

RH-SPE	RH/AFDD/DRCBO 3/ELS 3	1	09981115	7,50	252677	41
--------	-----------------------	---	----------	------	--------	----

## Typ A

## Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 A



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für Industrieanwendungen

DFL 8 100-4/0,03-A	100 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09164781	2124,20	145481	13
DFL 8 125-4/0,03-A	125 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09174781	2124,20	145528	13
DFL 8 160-4/0,03-A	160 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09184781	2261,80	215849	13
DFL 8 200-4/0,03-A	200 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09204781	2435,10	145603	13
DFL 8 250-4/0,03-A	250 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09214781	2610,90	145641	13

vierpolig, 400/690 V/I<sub>cu</sub> 50 kA, I<sub>Δn</sub> 0,03 A, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 280-690 V, Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 x I<sub>n</sub>, Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 x I<sub>n</sub>

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 59

## Typ A

## Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 A X



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für Industrieanwendungen

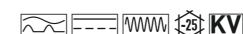
DFL 8 100-4/X-A	100 A	1	09169781	2124,20	145498	13
DFL 8 125-4/X-A	125 A	1	09179781	2124,20	145535	13
DFL 8 160-4/X-A	160 A	1	09189781	2261,80	145573	13
DFL 8 200-4/X-A	200 A	1	09209781	2435,10	145610	13
DFL 8 250-4/X-A	250 A	1	09219781	2610,90	145658	13

vierpolig, 400/690 V/I<sub>cu</sub> 50 kA, I<sub>Δn</sub> einstellbar 0,3/0,5/1/0,3 A, Grenznichtansprechzeit t<sub>v</sub> einstellbar 60/150/300/450 ms, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 280-690 V, Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 x I<sub>n</sub>, Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 x I<sub>n</sub>

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 59

## Typ B

## Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B SK



allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest

DFL 8 100-4/0,03-B SK	100 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09164784	3232,90	153691	13
DFL 8 125-4/0,03-B SK	125 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09174784	3232,90	153707	13
DFL 8 160-4/0,03-B SK	160 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09184784	3366,60	153714	13
DFL 8 200-4/0,03-B SK	200 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09204784	3534,90	153721	13
DFL 8 250-4/0,03-B SK	250 A, I <sub>Δn</sub> = 0,03 A	1	09214784	3704,50	153738	13

0-150 kHz, I<sub>Δn</sub> 0,03 A, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 x I<sub>n</sub>, Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 x I<sub>n</sub>

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 59



## Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz (CBR)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Typ B



### Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B SK X



*allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest*

DFL 8 100-4/X-B SK	100 A	1	09169784	3232,90	153547	13
DFL 8 125-4/X-B SK	125 A	1	09179784	3232,90	153554	13
DFL 8 160-4/X-B SK	160 A	1	09189784	3366,60	153561	13
DFL 8 200-4/X-B SK	200 A	1	09209784	3534,90	153578	13
DFL 8 250-4/X-B SK	250 A	1	09219784	3704,50	153585	13

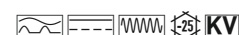
0-150 kHz,  $I_{\Delta n}$  einstellbar 0,3-0,5-1,0 A, Grenznichtansprechzeit  $t_v$  einstellbar 60/150/300/450 ms (einstellbar), Einstellbereich Überlastauslösung  $0,8-1 \times I_n$ , Einstellbereich Kurzschlussauslösung  $6-10 \times I_n$ , Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50 V - 440 V

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 59

### Typ B



### Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B SK V



*allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest*

DFL 8 160-4/0,03-B SK V500	160 A	1	09184774	3703,30	217195	13
DFL 8 200-4/0,03-B SK V500	200 A	1	09204774	3767,10	237865	13

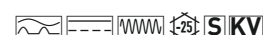
0-150 kHz,  $I_{\Delta n}$  0,03 A, Grenznichtansprechzeit  $t_v$  einstellbar 60/150/300/450 ms (einstellbar), Einstellbereich Überlastauslösung  $0,8-1 \times I_n$ , Einstellbereich Kurzschlussauslösung  $6-10 \times I_n$ , Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50 V - 550 V

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 59

### Typ B



### Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B SK X V



*allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest*

DFL 8 200-4/X-B SK V500	200 A	1	09209774	3887,60	236783	13
DFL 8 250-4/X-B SK V500	250 A	1	09219774	4075,70	209657	13

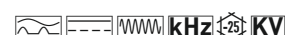
0-150 kHz,  $I_{\Delta n}$  einstellbar 0,3-0,5-1,0 A, Grenznichtansprechzeit  $t_v$  einstellbar 60/150/300/450 ms (einstellbar), Einstellbereich Überlastauslösung  $0,8-1 \times I_n$ , Einstellbereich Kurzschlussauslösung  $6-10 \times I_n$ , Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50 V - 550 V

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 59

### Typ B



### Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B NK



*allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, Brandschutz bis 150 kHz*

DFL 8 100-4/0,03-B NK	100 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	1	09164783	3332,90	153646	13
DFL 8 125-4/0,03-B NK	125 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	1	09174783	3332,90	153653	13
DFL 8 160-4/0,03-B NK	160 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	1	09184783	3470,60	153660	13
DFL 8 200-4/0,03-B NK	200 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	1	09204783	3644,20	153677	13
DFL 8 250-4/0,03-B NK	250 A, $I_{\Delta n} = 0,03$ A	1	09214783	3820,20	153684	13

0 - 150 kHz,  $I_{\Delta n}$  0,03 A, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung  $0,8-1 \times I_n$ , Einstellbereich Kurzschlussauslösung  $6-10 \times I_n$

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 59

### Typ B



### Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B NK X



*allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, Brandschutz bis 150 kHz*

DFL 8 100-4/X-B NK	100 A	1	09169783	3332,90	153592	13
DFL 8 125-4/X-B NK	125 A	1	09179783	3332,90	153608	13
DFL 8 160-4/X-B NK	160 A	1	09189783	3470,60	153615	13
DFL 8 200-4/X-B NK	200 A	1	09209783	3644,20	153622	13
DFL 8 250-4/X-B NK	250 A	1	09219783	3820,20	153639	13

$I_{\Delta n}$  einstellbar 0,3-0,5-1,0 A, Brandschutz bei  $I_{\Delta n}$  0,3 A bis 150 kHz, Grenznichtansprechzeit  $t_v$  einstellbar 60/150/300/450 ms, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung  $0,8-1 \times I_n$ , Einstellbereich Kurzschlussauslösung  $6-10 \times I_n$

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 59



## Zubehör (CBR), Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Zubehör



## Gehäuse N-7

für Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8

N-7-Gehäuse

1

09200028

745,40

075412

19

IP 54, abschließbar, Bügeldurchmesser max. 6 mm

## 6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6h, B-Charakteristik, einpolig

6000 25 6000 25



für das Handwerk, 6 kA

## B-Charakteristik

## 1-polig

DLS 6h B6-1	6 A	1	1/12	09914019	15,60	161726	21
DLS 6h B10-1	10 A	1	1/12	09914021	14,00	161740	21
DLS 6h B13-1	13 A	1	1/12	09914022	14,00	161757	21
DLS 6h B16-1	16 A	1	1/12	09914023	9,00	161764	21
DLS 6h B20-1	20 A	1	1/12	09914024	14,70	161771	21
DLS 6h B25-1	25 A	1	1/12	09914025	15,60	161788	21
DLS 6h B32-1	32 A	1	1/12	09914026	17,90	161795	21

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

## 6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6h, B-Charakteristik, einpolig+N

6000 25 / 6000 25



für das Handwerk, 6 kA

## B-Charakteristik

## 1-polig +N

DLS 6h B6-1+N	6 A	2	1/6	09914049	41,90	161948	22
DLS 6h B10-1+N	10 A	2	1/6	09914051	41,90	161962	22
DLS 6h B13-1+N	13 A	2	1/6	09914052	41,90	161979	22
DLS 6h B16-1+N	16 A	2	1/6	09914053	42,70	161986	22
DLS 6h B20-1+N	20 A	2	1/6	09914054	42,70	161993	22
DLS 6h B25-1+N	25 A	2	1/6	09914055	43,80	210271	22
DLS 6h B32-1+N	32 A	2	1/6	09914056	45,10	210288	22

16 A mit VDE-Zertifizierung. Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

## 6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6h, B-Charakteristik, zweipolig

6000 25 / 6000 25



für das Handwerk, 6 kA

## B-Charakteristik

## 2-polig

DLS 6h B6-2	6 A	2	1/6	09914079	50,80	162167	22
DLS 6h B10-2	10 A	2	1/6	09914081	50,80	162181	22
DLS 6h B13-2	13 A	2	1/6	09914082	50,80	162198	22
DLS 6h B16-2	16 A	2	1/6	09914083	53,20	162204	22
DLS 6h B20-2	20 A	2	1/6	09914084	56,70	162211	22
DLS 6h B25-2	25 A	2	1/6	09914085	58,20	162228	22
DLS 6h B32-2	32 A	2	1/6	09914086	65,10	162235	22

16 A mit VDE-Zertifizierung. Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer

Preis  
pro Stk.

EAN  
(4014712...)

Rabattgrp.

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6h, B-Charakteristik, dreipolig

6000 1-25 0PE



für das Handwerk, 6 kA

**B-Charakteristik**

3-polig

DLS 6h B6-3	6 A	3	1/4	09914109	<b>84,30</b>	162389	22
DLS 6h B10-3	10 A	3	1/4	09914111	<b>73,50</b>	162402	22
DLS 6h B13-3	13 A	3	1/4	09914112	<b>73,50</b>	162419	22
DLS 6h B16-3	16 A	3	1/4	09914113	<b>69,90</b>	162426	22
DLS 6h B20-3	20 A	3	1/4	09914114	<b>77,50</b>	162433	22
DLS 6h B25-3	25 A	3	1/4	09914115	<b>84,30</b>	162440	22
DLS 6h B32-3	32 A	3	1/4	09914116	<b>94,40</b>	162457	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6h, B-Charakteristik, dreipolig+N

6000 1-25 / 6000 1-25 0PE



für das Handwerk, 6 kA

**B-Charakteristik**

3-polig +N

DLS 6h B6-3+N	6 A	4	1/3	09914139	<b>109,10</b>	210295	22
DLS 6h B10-3+N	10 A	4	1/3	09914141	<b>97,40</b>	162624	22
DLS 6h B13-3+N	13 A	4	1/3	09914142	<b>97,40</b>	162631	22
DLS 6h B16-3+N	16 A	4	1/3	09914143	<b>97,40</b>	162648	22
DLS 6h B20-3+N	20 A	4	1/3	09914144	<b>101,10</b>	162655	22
DLS 6h B25-3+N	25 A	4	1/3	09914145	<b>109,10</b>	162662	22
DLS 6h B32-3+N	32 A	4	1/3	09914146	<b>119,40</b>	162679	22

16 A mit VDE-Zertifizierung. Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6h, B-Charakteristik, vierpolig

6000 1-25 / 6000 1-25 0PE



für das Handwerk, 6 kA

**B-Charakteristik**

4-polig

DLS 6h B10-4	10 A	4	1/3	09914171	<b>108,60</b>	162846	22
DLS 6h B16-4	16 A	4	1/3	09914173	<b>104,20</b>	162860	22
DLS 6h B20-4	20 A	4	1/3	09914174	<b>114,60</b>	162877	22

16 A mit VDE-Zertifizierung. Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6h, C-Charakteristik, einpolig

6000 1-25 0PE



für das Handwerk, 6 kA

**C-Charakteristik**

1-polig

DLS 6h C6-1	6 A	1	1/12	09914199	<b>30,60</b>	163041	22
DLS 6h C10-1	10 A	1	1/12	09914201	<b>26,50</b>	163065	22
DLS 6h C13-1	13 A	1	1/12	09914202	<b>26,50</b>	163072	22
DLS 6h C16-1	16 A	1	1/12	09914203	<b>25,30</b>	163089	22
DLS 6h C20-1	20 A	1	1/12	09914204	<b>28,00</b>	163096	22
DLS 6h C25-1	25 A	1	1/12	09914205	<b>30,60</b>	163102	22
DLS 6h C32-1	32 A	1	1/12	09914206	<b>33,80</b>	163119	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6h, C-Charakteristik, einpolig+N

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, 6 kA

## C-Charakteristik

## 1-polig +N

DLS 6h C6-1+N	6 A	2	1/6	09914229	53,70	163263	22
DLS 6h C10-1+N	10 A	2	1/6	09914231	53,70	163287	22
DLS 6h C13-1+N	13 A	2	1/6	09914232	53,70	163294	22
DLS 6h C16-1+N	16 A	2	1/6	09914233	52,70	163300	22
DLS 6h C20-1+N	20 A	2	1/6	09914234	52,70	163317	22
DLS 6h C25-1+N	25 A	2	1/6	09914235	55,40	163324	22
DLS 6h C32-1+N	32 A	2	1/6	09914236	61,20	163331	22

16 A mit VDE-Zertifizierung. Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6h, C-Charakteristik, zweipolig

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, 6 kA

## C-Charakteristik

## 2-polig

DLS 6h C6-2	6 A	2	1/6	09914259	76,40	163485	22
DLS 6h C10-2	10 A	2	1/6	09914261	76,40	163508	22
DLS 6h C13-2	13 A	2	1/6	09914262	84,20	210349	22
DLS 6h C16-2	16 A	2	1/6	09914263	76,40	163522	22
DLS 6h C20-2	20 A	2	1/6	09914264	76,40	163539	22
DLS 6h C25-2	25 A	2	1/6	09914265	79,90	163546	22
DLS 6h C32-2	32 A	2	1/6	09914266	82,10	163553	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6h, C-Charakteristik, dreipolig

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, 6 kA

## C-Charakteristik

## 3-polig

DLS 6h C6-3	6 A	3	1/4	09914289	128,80	163706	22
DLS 6h C10-3	10 A	3	1/4	09914291	112,10	163720	22
DLS 6h C13-3	13 A	3	1/4	09914292	112,10	163737	22
DLS 6h C16-3	16 A	3	1/4	09914293	106,70	163744	22
DLS 6h C20-3	20 A	3	1/4	09914294	117,30	163751	22
DLS 6h C25-3	25 A	3	1/4	09914295	128,80	163768	22
DLS 6h C32-3	32 A	3	1/4	09914296	143,70	163775	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer

Preis  
pro Stk.

EAN  
(4014712...)

Rabattgrp.

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6h, C-Charakteristik, dreipolig+N

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, 6 kA

**C-Charakteristik**

3-polig +N

DLS 6h C6-3+N	6 A	4	1/3	09914319	151,00	163928	22
DLS 6h C10-3+N	10 A	4	1/3	09914321	135,50	163942	22
DLS 6h C13-3+N	13 A	4	1/3	09914322	135,50	163959	22
DLS 6h C16-3+N	16 A	4	1/3	09914323	135,50	163966	22
DLS 6h C20-3+N	20 A	4	1/3	09914324	140,30	163973	22
DLS 6h C25-3+N	25 A	4	1/3	09914325	152,10	163980	22
DLS 6h C32-3+N	32 A	4	1/3	09914326	167,00	163997	22

16 A mit VDE-Zertifizierung. Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6h, C-Charakteristik, vierpolig

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, 6 kA

**C-Charakteristik**

4-polig

DLS 6h C16-4	16 A	4	1/3	09914353	142,80	164185	22
DLS 6h C20-4	20 A	4	1/3	09914354	154,40	164192	22
DLS 6h C25-4	25 A	4	1/3	09914355	168,30	164208	22
DLS 6h C32-4	32 A	4	1/3	09914356	181,40	164215	22

16 A mit VDE-Zertifizierung. Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6hdc, B-Charakteristik, einpolig

6000 1-25



für DC-Stromkreise, 6 kA

**B-Charakteristik**

1-polig

DLS 6hdc B2-1	2 A	1	1/12	09912013	41,20	959095	22
---------------	-----	---	------	----------	-------	--------	----

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6hdc, B-Charakteristik, zweipolig

6000 1-25



für DC-Stromkreise, 6 kA

**B-Charakteristik**

2-polig

DLS 6hdc B2-2	2 A	2	1/6	09912073	153,40	959750	22
DLS 6hdc B4-2	4 A	2	1/6	09912077	153,40	959873	22
DLS 6hdc B6-2	6 A	2	1/6	09912079	153,40	959934	22
DLS 6hdc B10-2	10 A	2	1/6	09912081	134,00	959996	22
DLS 6hdc B16-2	16 A	2	1/6	09912083	127,90	960053	22
DLS 6hdc B20-2	20 A	2	1/6	09912084	140,60	960084	22
DLS 6hdc B25-2	25 A	2	1/6	09912085	153,40	960114	22
DLS 6hdc B32-2	32 A	2	1/6	09912086	171,90	960145	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6hdc, C-Charakteristik, einpolig

6000 1-25



für DC-Stromkreise, 6 kA

C-Charakteristik

1-polig

DLS 6hdc C2-1	2 A	1	1/12	09912193	77,30	960411	22
---------------	-----	---	------	----------	-------	--------	----

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6hdc, C-Charakteristik, zweipolig

6000 1-25



für DC-Stromkreise, 6 kA

C-Charakteristik

2-polig

DLS 6hdc C2-2	2 A	2	1/6	09912253	214,70	961074	22
DLS 6hdc C4-2	4 A	2	1/6	09912257	214,70	961197	22
DLS 6hdc C6-2	6 A	2	1/6	09912259	214,70	961258	22
DLS 6hdc C10-2	10 A	2	1/6	09912261	187,30	961319	22
DLS 6hdc C16-2	16 A	2	1/6	09912263	177,60	961371	22
DLS 6hdc C20-2	20 A	2	1/6	09912264	196,50	961401	22
DLS 6hdc C25-2	25 A	2	1/6	09912265	215,10	961432	22
DLS 6hdc C32-2	32 A	2	1/6	09912266	240,40	961463	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6hsl, B-Charakteristik, einpolig

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, schraublos, 6 kA

B-Charakteristik

1-polig

DLS 6hsl B6-1	6 A	1	1/12	09917019	16,10	189447	21
DLS 6hsl B10-1	10 A	1	1/12	09917021	14,00	189461	21
DLS 6hsl B13-1	13 A	1	1/12	09917022	14,00	189478	21
DLS 6hsl B16-1	16 A	1	1/12	09917023	10,20	189485	21
DLS 6hsl B20-1	20 A	1	1/12	09917024	14,70	189492	21

16 A mit VDE-Zertifizierung.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6hsl, B-Charakteristik, dreipolig

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, schraublos, 6 kA

B-Charakteristik

3-polig

DLS 6hsl B6-3	6 A	1	1/4	09917109	86,40	190108	22
DLS 6hsl B10-3	10 A	1	1/4	09917111	74,00	190122	22
DLS 6hsl B13-3	13 A	1	1/4	09917112	74,00	190139	22
DLS 6hsl B16-3	16 A	1	1/4	09917113	70,50	190146	22
DLS 6hsl B20-3	20 A	1	1/4	09917114	77,90	190153	22

16 A mit VDE-Zertifizierung.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer

Preis  
pro Stk.

EAN  
(4014712...)

Rabattgrp.

**6 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6hsl, C-Charakteristik, einpolig

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, schraublos, 6 kA

**C-Charakteristik**

**1-polig**

DLS 6hsl C6-1	6 A	1	1/12	09917199	30,80	190764	22
DLS 6hsl C10-1	10 A	1	1/12	09917201	26,80	190788	22
DLS 6hsl C13-1	13 A	1	1/12	09917202	26,80	190795	22
DLS 6hsl C16-1	16 A	1	1/12	09917203	25,50	190801	22
DLS 6hsl C20-1	20 A	1	1/12	09917204	28,00	190818	22

16 A mit VDE-Zertifizierung.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**

**6 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6hsl, C-Charakteristik, dreipolig

6000 1-25 / 6000 1-25



für das Handwerk, schraublos, 6 kA

**C-Charakteristik**

**3-polig**

DLS 6hsl C6-3	6 A	1	1/4	09917289	129,80	191426	22
DLS 6hsl C10-3	10 A	1	1/4	09917291	112,40	191440	22
DLS 6hsl C13-3	13 A	1	1/4	09917292	112,40	191457	22
DLS 6hsl C16-3	16 A	1	1/4	09917293	107,90	191464	22
DLS 6hsl C20-3	20 A	1	1/4	09917294	117,00	191471	22

16 A mit VDE-Zertifizierung.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, einpolig

10000 1-25



für die Industrie, 10 kA

**B-Charakteristik**

**1-polig**

DLS 6i B1-1	1 A	1	1/12	09916011	20,20	169562	21
DLS 6i B1,6-1	1,6 A	1	1/12	09916012	19,50	169579	21
DLS 6i B2-1	2 A	1	1/12	09916013	19,50	169586	21
DLS 6i B2,5-1	2,5 A	1	1/12	09916014	20,20	169593	21
DLS 6i B3-1	3 A	1	1/12	09916015	20,20	169609	21
DLS 6i B3,5-1	3,5 A	1	1/12	09916016	19,50	169616	21
DLS 6i B4-1	4 A	1	1/12	09916017	19,50	169623	21
DLS 6i B5-1	5 A	1	1/12	09916018	20,20	169630	21
DLS 6i B6-1	6 A	1	1/12	09916019	19,50	169647	21
DLS 6i B8-1	8 A	1	1/12	09916020	19,50	169654	21
DLS 6i B10-1	10 A	1	1/12	09916021	16,80	169661	21
DLS 6i B13-1	13 A	1	1/12	09916022	16,80	169678	21
DLS 6i B16-1	16 A	1	1/12	09916023	11,40	169685	21
DLS 6i B20-1	20 A	1	1/12	09916024	17,70	169692	21
DLS 6i B25-1	25 A	1	1/12	09916025	19,50	169708	21
DLS 6i B32-1	32 A	1	1/12	09916026	21,40	169715	21
DLS 6i B40-1	40 A	1	1/12	09916027	24,60	169722	21
DLS 6i B50-1	50 A	1	1/12	09916028	31,50	169739	21
DLS 6i B63-1	63 A	1	1/12	09916029	38,60	169746	21

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, einpolig+N

10000 1-25 0



für die Industrie, 10 kA

## B-Charakteristik

## 1-polig +N

DLS 6i B1-1+N	1 A	2	1/6	09916041	57,60	169784	22
DLS 6i B1,6-1+N	1,6 A	2	1/6	09916042	55,80	169791	22
DLS 6i B2-1+N	2 A	2	1/6	09916043	57,60	169807	22
DLS 6i B2,5-1+N	2,5 A	2	1/6	09916044	55,80	169814	22
DLS 6i B3-1+N	3 A	2	1/6	09916045	55,80	169821	22
DLS 6i B3,5-1+N	3,5 A	2	1/6	09916046	55,80	169838	22
DLS 6i B4-1+N	4 A	2	1/6	09916047	55,80	169845	22
DLS 6i B5-1+N	5 A	2	1/6	09916048	57,60	169852	22
DLS 6i B6-1+N	6 A	2	1/6	09916049	55,80	169869	22
DLS 6i B8-1+N	8 A	2	1/6	09916050	55,80	169876	22
DLS 6i B10-1+N	10 A	2	1/6	09916051	53,30	169883	22
DLS 6i B13-1+N	13 A	2	1/6	09916052	53,30	169890	22
DLS 6i B16-1+N	16 A	2	1/6	09916053	48,50	169906	22
DLS 6i B20-1+N	20 A	2	1/6	09916054	53,70	169913	22
DLS 6i B25-1+N	25 A	2	1/6	09916055	55,80	169920	22
DLS 6i B32-1+N	32 A	2	1/6	09916056	57,80	169937	22
DLS 6i B40-1+N	40 A	2	1/6	09916057	62,70	169944	22
DLS 6i B50-1+N	50 A	2	1/6	09916058	73,60	169951	22
DLS 6i B63-1+N	63 A	2	1/6	09916059	82,80	169968	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, zweipolig

10000 1-25 0



für die Industrie, 10 kA

## B-Charakteristik

## 2-polig

DLS 6i B1-2	1 A	2	1/6	09916071	76,30	170001	22
DLS 6i B1,6-2	1,6 A	2	1/6	09916072	76,30	170018	22
DLS 6i B2-2	2 A	2	1/6	09916073	76,30	170025	22
DLS 6i B2,5-2	2,5 A	2	1/6	09916074	73,80	170032	22
DLS 6i B3-2	3 A	2	1/6	09916075	76,30	170049	22
DLS 6i B3,5-2	3,5 A	2	1/6	09916076	73,80	170056	22
DLS 6i B4-2	4 A	2	1/6	09916077	76,30	170063	22
DLS 6i B5-2	5 A	2	1/6	09916078	76,30	170070	22
DLS 6i B6-2	6 A	2	1/6	09916079	73,80	170087	22
DLS 6i B8-2	8 A	2	1/6	09916080	73,80	170094	22
DLS 6i B10-2	10 A	2	1/6	09916081	64,20	170100	22
DLS 6i B13-2	13 A	2	1/6	09916082	64,20	170117	22
DLS 6i B16-2	16 A	2	1/6	09916083	61,30	170124	22
DLS 6i B20-2	20 A	2	1/6	09916084	67,80	170131	22
DLS 6i B25-2	25 A	2	1/6	09916085	71,90	170148	22
DLS 6i B32-2	32 A	2	1/6	09916086	83,20	170155	22
DLS 6i B40-2	40 A	2	1/6	09916087	94,00	170162	22
DLS 6i B50-2	50 A	2	1/6	09916088	124,90	170179	22
DLS 6i B63-2	63 A	2	1/6	09916089	148,40	170186	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, dreipolig

10000 1-25



für die Industrie, 10 kA

**B-Charakteristik**

**3-polig**

DLS 6i B1-3	1 A	3	1/4	09916101	<b>106,00</b>	170223	22
DLS 6i B1,6-3	1,6 A	3	1/4	09916102	<b>102,70</b>	210370	22
DLS 6i B2-3	2 A	3	1/4	09916103	<b>106,00</b>	170247	22
DLS 6i B2,5-3	2,5 A	3	1/4	09916104	<b>102,70</b>	170254	22
DLS 6i B3-3	3 A	3	1/4	09916105	<b>106,00</b>	170261	22
DLS 6i B3,5-3	3,5 A	3	1/4	09916106	<b>102,70</b>	170278	22
DLS 6i B4-3	4 A	3	1/4	09916107	<b>106,00</b>	170285	22
DLS 6i B5-3	5 A	3	1/4	09916108	<b>106,00</b>	170292	22
DLS 6i B6-3	6 A	3	1/4	09916109	<b>102,70</b>	170308	22
DLS 6i B8-3	8 A	3	1/4	09916110	<b>102,70</b>	170315	22
DLS 6i B10-3	10 A	3	1/4	09916111	<b>89,50</b>	170322	22
DLS 6i B13-3	13 A	3	1/4	09916112	<b>89,50</b>	170339	22
DLS 6i B16-3	16 A	3	1/4	09916113	<b>85,30</b>	170346	22
DLS 6i B20-3	20 A	3	1/4	09916114	<b>94,10</b>	170353	22
DLS 6i B25-3	25 A	3	1/4	09916115	<b>102,70</b>	170360	22
DLS 6i B32-3	32 A	3	1/4	09916116	<b>115,80</b>	170377	22
DLS 6i B40-3	40 A	3	1/4	09916117	<b>131,00</b>	170384	22
DLS 6i B50-3	50 A	3	1/4	09916118	<b>167,20</b>	170391	22
DLS 6i B63-3	63 A	3	1/4	09916119	<b>205,10</b>	170407	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, dreipolig+N

10000 1-25



für die Industrie, 10 kA

**B-Charakteristik**

**3-polig +N**

DLS 6i B1-3+N	1 A	4	1/3	09916131	<b>142,50</b>	170445	22
DLS 6i B1,6-3+N	1,6 A	4	1/3	09916132	<b>137,90</b>	170452	22
DLS 6i B2-3+N	2 A	4	1/3	09916133	<b>142,50</b>	170469	22
DLS 6i B2,5-3+N	2,5 A	4	1/3	09916134	<b>137,90</b>	170476	22
DLS 6i B3-3+N	3 A	4	1/3	09916135	<b>137,90</b>	170483	22
DLS 6i B3,5-3+N	3,5 A	4	1/3	09916136	<b>137,90</b>	170490	22
DLS 6i B4-3+N	4 A	4	1/3	09916137	<b>142,50</b>	170506	22
DLS 6i B5-3+N	5 A	4	1/3	09916138	<b>142,50</b>	170513	22
DLS 6i B6-3+N	6 A	4	1/3	09916139	<b>137,90</b>	170520	22
DLS 6i B8-3+N	8 A	4	1/3	09916140	<b>137,90</b>	210387	22
DLS 6i B10-3+N	10 A	4	1/3	09916141	<b>125,00</b>	170544	22
DLS 6i B13-3+N	13 A	4	1/3	09916142	<b>125,00</b>	170551	22
DLS 6i B16-3+N	16 A	4	1/3	09916143	<b>120,70</b>	170568	22
DLS 6i B20-3+N	20 A	4	1/3	09916144	<b>129,50</b>	170575	22
DLS 6i B25-3+N	25 A	4	1/3	09916145	<b>137,90</b>	170582	22
DLS 6i B32-3+N	32 A	4	1/3	09916146	<b>150,70</b>	170599	22
DLS 6i B40-3+N	40 A	4	1/3	09916147	<b>162,40</b>	170605	22
DLS 6i B50-3+N	50 A	4	1/3	09916148	<b>207,50</b>	170612	22
DLS 6i B63-3+N	63 A	4	1/3	09916149	<b>247,20</b>	170629	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, vierpolig

10000 1-25 0-25



für die Industrie, 10 kA

## B-Charakteristik

## 4-polig

DLS 6i B1-4	1 A	4	1/3	09916161	160,60	170667	22
DLS 6i B1,6-4	1,6 A	4	1/3	09916162	155,30	170674	22
DLS 6i B2-4	2 A	4	1/3	09916163	160,60	170681	22
DLS 6i B2,5-4	2,5 A	4	1/3	09916164	155,30	170698	22
DLS 6i B3-4	3 A	4	1/3	09916165	160,60	170704	22
DLS 6i B3,5-4	3,5 A	4	1/3	09916166	155,30	170711	22
DLS 6i B4-4	4 A	4	1/3	09916167	160,60	170728	22
DLS 6i B5-4	5 A	4	1/3	09916168	160,60	170735	22
DLS 6i B6-4	6 A	4	1/3	09916169	155,30	170742	22
DLS 6i B8-4	8 A	4	1/3	09916170	155,30	170759	22
DLS 6i B10-4	10 A	4	1/3	09916171	135,10	170766	22
DLS 6i B13-4	13 A	4	1/3	09916172	135,10	170773	22
DLS 6i B16-4	16 A	4	1/3	09916173	129,30	170780	22
DLS 6i B20-4	20 A	4	1/3	09916174	142,00	170797	22
DLS 6i B25-4	25 A	4	1/3	09916175	155,30	170803	22
DLS 6i B32-4	32 A	4	1/3	09916176	174,00	170810	22
DLS 6i B40-4	40 A	4	1/3	09916177	197,70	170827	22
DLS 6i B50-4	50 A	4	1/3	09916178	251,90	170834	22
DLS 6i B63-4	63 A	4	1/3	09916179	309,60	170841	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, einpolig

10000 1-25 0-25



für die Industrie, 10 kA

## C-Charakteristik

## 1-polig

DLS 6i C0,3-1	0,3 A	1	1/12	09916188	38,00	170858	22
DLS 6i C0,5-1	0,5 A	1	1/12	09916189	36,90	170865	22
DLS 6i C0,8-1	0,8 A	1	1/12	09916190	38,00	170872	22
DLS 6i C1-1	1 A	1	1/12	09916191	36,90	170889	22
DLS 6i C1,6-1	1,6 A	1	1/12	09916192	38,00	170896	22
DLS 6i C2-1	2 A	1	1/12	09916193	36,90	170902	22
DLS 6i C2,5-1	2,5 A	1	1/12	09916194	38,00	170919	22
DLS 6i C3-1	3 A	1	1/12	09916195	36,90	170926	22
DLS 6i C3,5-1	3,5 A	1	1/12	09916196	36,90	170933	22
DLS 6i C4-1	4 A	1	1/12	09916197	36,90	170940	22
DLS 6i C5-1	5 A	1	1/12	09916198	38,00	170957	22
DLS 6i C6-1	6 A	1	1/12	09916199	36,90	170964	22
DLS 6i C8-1	8 A	1	1/12	09916200	36,90	170971	22
DLS 6i C10-1	10 A	1	1/12	09916201	32,30	170988	22
DLS 6i C13-1	13 A	1	1/12	09916202	32,30	170995	22
DLS 6i C16-1	16 A	1	1/12	09916203	30,60	171008	22
DLS 6i C20-1	20 A	1	1/12	09916204	33,80	171015	22
DLS 6i C25-1	25 A	1	1/12	09916205	36,80	171022	22
DLS 6i C32-1	32 A	1	1/12	09916206	41,40	171039	22
DLS 6i C40-1	40 A	1	1/12	09916207	47,00	171046	22
DLS 6i C50-1	50 A	1	1/12	09916208	59,80	171053	22
DLS 6i C63-1	63 A	1	1/12	09916209	73,60	171060	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, einpolig+N



*für die Industrie, 10 kA*

#### C-Charakteristik

#### 1-polig +N

DLS 6i C0,3-1+N	0,3 A	2	1/6	09916218	<b>75,50</b>	171077	22
DLS 6i C0,5-1+N	0,5 A	2	1/6	09916219	<b>73,20</b>	171084	22
DLS 6i C0,8-1+N	0,8 A	2	1/6	09916220	<b>75,50</b>	171091	22
DLS 6i C1-1+N	1 A	2	1/6	09916221	<b>73,20</b>	171107	22
DLS 6i C1,6-1+N	1,6 A	2	1/6	09916222	<b>75,50</b>	171114	22
DLS 6i C2-1+N	2 A	2	1/6	09916223	<b>73,20</b>	247888	22
DLS 6i C2,5-1+N	2,5 A	2	1/6	09916224	<b>75,50</b>	171138	22
DLS 6i C3-1+N	3 A	2	1/6	09916225	<b>73,20</b>	171145	22
DLS 6i C3,5-1+N	3,5 A	2	1/6	09916226	<b>75,50</b>	171152	22
DLS 6i C4-1+N	4 A	2	1/6	09916227	<b>73,20</b>	171169	22
DLS 6i C5-1+N	5 A	2	1/6	09916228	<b>75,50</b>	171176	22
DLS 6i C6-1+N	6 A	2	1/6	09916229	<b>73,20</b>	171183	22
DLS 6i C8-1+N	8 A	2	1/6	09916230	<b>73,20</b>	171190	22
DLS 6i C10-1+N	10 A	2	1/6	09916231	<b>68,40</b>	171206	22
DLS 6i C13-1+N	13 A	2	1/6	09916232	<b>68,40</b>	171213	22
DLS 6i C16-1+N	16 A	2	1/6	09916233	<b>67,10</b>	171220	22
DLS 6i C20-1+N	20 A	2	1/6	09916234	<b>69,90</b>	171237	22
DLS 6i C25-1+N	25 A	2	1/6	09916235	<b>73,20</b>	171244	22
DLS 6i C32-1+N	32 A	2	1/6	09916236	<b>77,80</b>	171251	22
DLS 6i C40-1+N	40 A	2	1/6	09916237	<b>84,90</b>	171268	22
DLS 6i C50-1+N	50 A	2	1/6	09916238	<b>102,00</b>	171275	22
DLS 6i C63-1+N	63 A	2	1/6	09916239	<b>117,00</b>	171282	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, zweipolig



für die Industrie, 10 kA

C-Charakteristik

2-polig

DLS 6i C0,3-2	0,3 A	2	1/6	09916248	106,80	171299	22
DLS 6i C0,5-2	0,5 A	2	1/6	09916249	106,80	171305	22
DLS 6i C0,8-2	0,8 A	2	1/6	09916250	106,80	171312	22
DLS 6i C1-2	1 A	2	1/6	09916251	106,80	171329	22
DLS 6i C1,6-2	1,6 A	2	1/6	09916252	106,80	171336	22
DLS 6i C2-2	2 A	2	1/6	09916253	103,70	171343	22
DLS 6i C2,5-2	2,5 A	2	1/6	09916254	106,80	171350	22
DLS 6i C3-2	3 A	2	1/6	09916255	103,70	171367	22
DLS 6i C3,5-2	3,5 A	2	1/6	09916256	106,80	171374	22
DLS 6i C4-2	4 A	2	1/6	09916257	103,70	171381	22
DLS 6i C5-2	5 A	2	1/6	09916258	106,80	171398	22
DLS 6i C6-2	6 A	2	1/6	09916259	103,70	171404	22
DLS 6i C8-2	8 A	2	1/6	09916260	103,70	171411	22
DLS 6i C10-2	10 A	2	1/6	09916261	90,10	171428	22
DLS 6i C13-2	13 A	2	1/6	09916262	90,10	171435	22
DLS 6i C16-2	16 A	2	1/6	09916263	85,40	171442	22
DLS 6i C20-2	20 A	2	1/6	09916264	94,40	171459	22
DLS 6i C25-2	25 A	2	1/6	09916265	103,70	171466	22
DLS 6i C32-2	32 A	2	1/6	09916266	115,80	171473	22
DLS 6i C40-2	40 A	2	1/6	09916267	132,80	171480	22
DLS 6i C50-2	50 A	2	1/6	09916268	167,90	171497	22
DLS 6i C63-2	63 A	2	1/6	09916269	205,80	171503	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, dreipolig



*für die Industrie, 10 kA*

#### C-Charakteristik

#### 3-polig

DLS 6i C0,3-3	0,3 A	3	1/4	09916278	<b>162,30</b>	171510	22
DLS 6i C0,5-3	0,5 A	3	1/4	09916279	<b>162,30</b>	171527	22
DLS 6i C0,8-3	0,8 A	3	1/4	09916280	<b>162,30</b>	171534	22
DLS 6i C1-3	1 A	3	1/4	09916281	<b>162,30</b>	171541	22
DLS 6i C1,6-3	1,6 A	3	1/4	09916282	<b>162,30</b>	171558	22
DLS 6i C2-3	2 A	3	1/4	09916283	<b>157,50</b>	171565	22
DLS 6i C2,5-3	2,5 A	3	1/4	09916284	<b>162,30</b>	171572	22
DLS 6i C3-3	3 A	3	1/4	09916285	<b>157,50</b>	171589	22
DLS 6i C3,5-3	3,5 A	3	1/4	09916286	<b>162,30</b>	171596	22
DLS 6i C4-3	4 A	3	1/4	09916287	<b>157,50</b>	171602	22
DLS 6i C5-3	5 A	3	1/4	09916288	<b>162,30</b>	171619	22
DLS 6i C6-3	6 A	3	1/4	09916289	<b>157,50</b>	171626	22
DLS 6i C8-3	8 A	3	1/4	09916290	<b>157,50</b>	171633	22
DLS 6i C10-3	10 A	3	1/4	09916291	<b>136,60</b>	171640	22
DLS 6i C13-3	13 A	3	1/4	09916292	<b>136,60</b>	171657	22
DLS 6i C16-3	16 A	3	1/4	09916293	<b>130,40</b>	171664	22
DLS 6i C20-3	20 A	3	1/4	09916294	<b>142,30</b>	171671	22
DLS 6i C25-3	25 A	3	1/4	09916295	<b>157,90</b>	171688	22
DLS 6i C32-3	32 A	3	1/4	09916296	<b>175,40</b>	171695	22
DLS 6i C40-3	40 A	3	1/4	09916297	<b>192,50</b>	171701	22
DLS 6i C50-3	50 A	3	1/4	09916298	<b>245,70</b>	171718	22
DLS 6i C63-3	63 A	3	1/4	09916299	<b>301,40</b>	171725	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, dreipolig+N



für die Industrie, 10 kA

### C-Charakteristik

3-polig +N

DLS 6i C0,3-3+N	0,3 A	4	1/3	09916308	<b>198,00</b>	171732	22
DLS 6i C0,5-3+N	0,5 A	4	1/3	09916309	<b>198,00</b>	171749	22
DLS 6i C0,8-3+N	0,8 A	4	1/3	09916310	<b>198,00</b>	171756	22
DLS 6i C1-3+N	1 A	4	1/3	09916311	<b>198,00</b>	171763	22
DLS 6i C1,6-3+N	1,6 A	4	1/3	09916312	<b>198,00</b>	171770	22
DLS 6i C2-3+N	2 A	4	1/3	09916313	<b>192,00</b>	171787	22
DLS 6i C2,5-3+N	2,5 A	4	1/3	09916314	<b>198,00</b>	171794	22
DLS 6i C3-3+N	3 A	4	1/3	09916315	<b>192,00</b>	171800	22
DLS 6i C3,5-3+N	3,5 A	4	1/3	09916316	<b>198,00</b>	171817	22
DLS 6i C4-3+N	4 A	4	1/3	09916317	<b>192,00</b>	171824	22
DLS 6i C5-3+N	5 A	4	1/3	09916318	<b>198,00</b>	171831	22
DLS 6i C6-3+N	6 A	4	1/3	09916319	<b>192,00</b>	171848	22
DLS 6i C8-3+N	8 A	4	1/3	09916320	<b>192,00</b>	171855	22
DLS 6i C10-3+N	10 A	4	1/3	09916321	<b>170,90</b>	171862	22
DLS 6i C13-3+N	13 A	4	1/3	09916322	<b>170,90</b>	171879	22
DLS 6i C16-3+N	16 A	4	1/3	09916323	<b>165,30</b>	171886	22
DLS 6i C20-3+N	20 A	4	1/3	09916324	<b>177,10</b>	171893	22
DLS 6i C25-3+N	25 A	4	1/3	09916325	<b>192,00</b>	171909	22
DLS 6i C32-3+N	32 A	4	1/3	09916326	<b>209,80</b>	171916	22
DLS 6i C40-3+N	40 A	4	1/3	09916327	<b>228,50</b>	171923	22
DLS 6i C50-3+N	50 A	4	1/3	09916328	<b>285,40</b>	171930	22
DLS 6i C63-3+N	63 A	4	1/3	09916329	<b>342,50</b>	171947	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, vierpolig



*für die Industrie, 10 kA*

#### C-Charakteristik

4-polig

DLS 6i C0,3-4	0,3 A	4	1/3	09916338	<b>213,90</b>	171954	22
DLS 6i C0,5-4	0,5 A	4	1/3	09916339	<b>213,90</b>	171961	22
DLS 6i C0,8-4	0,8 A	4	1/3	09916340	<b>213,90</b>	171978	22
DLS 6i C1-4	1 A	4	1/3	09916341	<b>213,90</b>	171985	22
DLS 6i C1,6-4	1,6 A	4	1/3	09916342	<b>213,90</b>	171992	22
DLS 6i C2-4	2 A	4	1/3	09916343	<b>207,20</b>	172005	22
DLS 6i C2,5-4	2,5 A	4	1/3	09916344	<b>213,90</b>	172012	22
DLS 6i C3-4	3 A	4	1/3	09916345	<b>207,20</b>	172029	22
DLS 6i C3,5-4	3,5 A	4	1/3	09916346	<b>213,90</b>	172036	22
DLS 6i C4-4	4 A	4	1/3	09916347	<b>207,20</b>	172043	22
DLS 6i C5-4	5 A	4	1/3	09916348	<b>213,90</b>	172050	22
DLS 6i C6-4	6 A	4	1/3	09916349	<b>207,20</b>	172067	22
DLS 6i C8-4	8 A	4	1/3	09916350	<b>207,20</b>	172074	22
DLS 6i C10-4	10 A	4	1/3	09916351	<b>179,50</b>	172081	22
DLS 6i C13-4	13 A	4	1/3	09916352	<b>179,50</b>	172098	22
DLS 6i C16-4	16 A	4	1/3	09916353	<b>171,90</b>	172104	22
DLS 6i C20-4	20 A	4	1/3	09916354	<b>189,70</b>	172111	22
DLS 6i C25-4	25 A	4	1/3	09916355	<b>207,20</b>	172128	22
DLS 6i C32-4	32 A	4	1/3	09916356	<b>231,00</b>	172135	22
DLS 6i C40-4	40 A	4	1/3	09916357	<b>265,60</b>	172142	22
DLS 6i C50-4	50 A	4	1/3	09916358	<b>335,30</b>	172159	22
DLS 6i C63-4	63 A	4	1/3	09916359	<b>411,60</b>	172166	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, einpolig

10000 1-25 0%



für die Industrie, 10 kA

### D-Charakteristik

#### 1-polig

DLS 6i D0,3-1	0,3 A	1	1/12	09916368	38,00	172173	22
DLS 6i D0,5-1	0,5 A	1	1/12	09916369	36,90	172180	22
DLS 6i D0,8-1	0,8 A	1	1/12	09916370	38,00	172197	22
DLS 6i D1-1	1 A	1	1/12	09916371	38,00	172203	22
DLS 6i D1,6-1	1,6 A	1	1/12	09916372	38,00	172210	22
DLS 6i D2-1	2 A	1	1/12	09916373	36,90	172227	22
DLS 6i D2,5-1	2,5 A	1	1/12	09916374	38,00	172234	22
DLS 6i D3-1	3 A	1	1/12	09916375	38,00	172241	22
DLS 6i D3,5-1	3,5 A	1	1/12	09916376	38,00	172258	22
DLS 6i D4-1	4 A	1	1/12	09916377	36,90	172265	22
DLS 6i D5-1	5 A	1	1/12	09916378	38,00	172272	22
DLS 6i D6-1	6 A	1	1/12	09916379	36,90	172289	22
DLS 6i D8-1	8 A	1	1/12	09916380	36,90	172296	22
DLS 6i D10-1	10 A	1	1/12	09916381	32,30	172302	22
DLS 6i D13-1	13 A	1	1/12	09916382	32,30	172319	22
DLS 6i D16-1	16 A	1	1/12	09916383	30,60	172326	22
DLS 6i D20-1	20 A	1	1/12	09916384	33,80	172333	22
DLS 6i D25-1	25 A	1	1/12	09916385	36,90	172340	22
DLS 6i D32-1	32 A	1	1/12	09916386	41,40	172357	22
DLS 6i D40-1	40 A	1	1/12	09916387	47,00	172364	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, einpolig, 6 kA

6000 1-25 0%



für die Industrie, 6 kA

### D-Charakteristik

#### 1-polig

DLS 6i D50-1	50 A	1	1/12	09916388	59,80	172371	22
DLS 6i D63-1	63 A	1	1/12	09916389	73,60	172388	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, einpolig+N

10000 1-25 09



für die Industrie, 10 kA

#### D-Charakteristik

##### 1-polig +N

DLS 6i D0,3-1+N	0,3 A	2	1/6	09916398	75,50	172395	22
DLS 6i D0,5-1+N	0,5 A	2	1/6	09916399	75,50	172401	22
DLS 6i D0,8-1+N	0,8 A	2	1/6	09916400	75,50	172418	22
DLS 6i D1-1+N	1 A	2	1/6	09916401	75,50	172425	22
DLS 6i D1,6-1+N	1,6 A	2	1/6	09916402	75,50	172432	22
DLS 6i D2-1+N	2 A	2	1/6	09916403	75,50	172449	22
DLS 6i D2,5-1+N	2,5 A	2	1/6	09916404	75,50	172456	22
DLS 6i D3-1+N	3 A	2	1/6	09916405	75,50	172463	22
DLS 6i D3,5-1+N	3,5 A	2	1/6	09916406	75,50	172470	22
DLS 6i D4-1+N	4 A	2	1/6	09916407	73,20	172487	22
DLS 6i D5-1+N	5 A	2	1/6	09916408	75,50	172494	22
DLS 6i D6-1+N	6 A	2	1/6	09916409	73,20	172500	22
DLS 6i D8-1+N	8 A	2	1/6	09916410	73,20	172517	22
DLS 6i D10-1+N	10 A	2	1/6	09916411	68,40	172524	22
DLS 6i D13-1+N	13 A	2	1/6	09916412	68,40	172531	22
DLS 6i D16-1+N	16 A	2	1/6	09916413	67,10	172548	22
DLS 6i D20-1+N	20 A	2	1/6	09916414	69,90	172555	22
DLS 6i D25-1+N	25 A	2	1/6	09916415	73,20	172562	22
DLS 6i D32-1+N	32 A	2	1/6	09916416	77,80	172579	22
DLS 6i D40-1+N	40 A	2	1/6	09916417	84,90	172586	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

**6 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, einpolig+N, 6 kA

6000 1-25 09



für die Industrie, 6 kA

#### D-Charakteristik

##### 1-polig +N

DLS 6i D50-1+N	50 A	2	1/6	09916418	102,10	172593	22
DLS 6i D63-1+N	63 A	2	1/6	09916419	117,00	172609	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, zweipolig

10000 1-25 0%



für die Industrie, 10 kA

### D-Charakteristik

#### 2-polig

DLS 6i D0,3-2	0,3 A	2	1/6	09916428	106,80	172616	22
DLS 6i D0,5-2	0,5 A	2	1/6	09916429	106,80	172623	22
DLS 6i D0,8-2	0,8 A	2	1/6	09916430	106,80	172630	22
DLS 6i D1-2	1 A	2	1/6	09916431	106,80	172647	22
DLS 6i D1,6-2	1,6 A	2	1/6	09916432	106,80	172654	22
DLS 6i D2-2	2 A	2	1/6	09916433	106,80	172661	22
DLS 6i D2,5-2	2,5 A	2	1/6	09916434	106,80	172678	22
DLS 6i D3-2	3 A	2	1/6	09916435	106,80	172685	22
DLS 6i D3,5-2	3,5 A	2	1/6	09916436	106,80	172692	22
DLS 6i D4-2	4 A	2	1/6	09916437	106,80	172708	22
DLS 6i D5-2	5 A	2	1/6	09916438	106,80	172715	22
DLS 6i D6-2	6 A	2	1/6	09916439	103,70	172722	22
DLS 6i D8-2	8 A	2	1/6	09916440	103,70	172739	22
DLS 6i D10-2	10 A	2	1/6	09916441	90,10	172746	22
DLS 6i D13-2	13 A	2	1/6	09916442	90,10	172753	22
DLS 6i D16-2	16 A	2	1/6	09916443	85,40	172760	22
DLS 6i D20-2	20 A	2	1/6	09916444	85,40	172777	22
DLS 6i D25-2	25 A	2	1/6	09916445	103,70	172784	22
DLS 6i D32-2	32 A	2	1/6	09916446	115,80	172791	22
DLS 6i D40-2	40 A	2	1/6	09916447	132,80	172807	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, zweipolig, 6 kA

6000 1-25 0%



für die Industrie, 6 kA

### D-Charakteristik

#### 2-polig

DLS 6i D50-2	50 A	2	1/6	09916448	167,90	172814	22
DLS 6i D63-2	63 A	2	1/6	09916449	205,80	172821	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer

Preis  
pro Stk.

EAN  
(4014712...)

Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, dreipolig

10000 1-25



für die Industrie, 10 kA

**D-Charakteristik**

**3-polig**

DLS 6i D0,3-3	0,3 A	3	1/4	09916458	<b>162,30</b>	172838	22
DLS 6i D0,5-3	0,5 A	3	1/4	09916459	<b>162,30</b>	172845	22
DLS 6i D0,8-3	0,8 A	3	1/4	09916460	<b>162,30</b>	172852	22
DLS 6i D1-3	1 A	3	1/4	09916461	<b>162,30</b>	172869	22
DLS 6i D1,6-3	1,6 A	3	1/4	09916462	<b>162,30</b>	172876	22
DLS 6i D2-3	2 A	3	1/4	09916463	<b>162,30</b>	172883	22
DLS 6i D2,5-3	2,5 A	3	1/4	09916464	<b>162,30</b>	172890	22
DLS 6i D3-3	3 A	3	1/4	09916465	<b>162,30</b>	172906	22
DLS 6i D3,5-3	3,5 A	3	1/4	09916466	<b>162,30</b>	172913	22
DLS 6i D4-3	4 A	3	1/4	09916467	<b>162,30</b>	172920	22
DLS 6i D5-3	5 A	3	1/4	09916468	<b>162,30</b>	172937	22
DLS 6i D6-3	6 A	3	1/4	09916469	<b>157,50</b>	172944	22
DLS 6i D8-3	8 A	3	1/4	09916470	<b>157,50</b>	172951	22
DLS 6i D10-3	10 A	3	1/4	09916471	<b>136,60</b>	172968	22
DLS 6i D13-3	13 A	3	1/4	09916472	<b>136,60</b>	172975	22
DLS 6i D16-3	16 A	3	1/4	09916473	<b>130,40</b>	172982	22
DLS 6i D20-3	20 A	3	1/4	09916474	<b>142,30</b>	172999	22
DLS 6i D25-3	25 A	3	1/4	09916475	<b>157,50</b>	173002	22
DLS 6i D32-3	32 A	3	1/4	09916476	<b>175,70</b>	173019	22
DLS 6i D40-3	40 A	3	1/4	09916477	<b>192,50</b>	173026	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

**6 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, dreipolig, 6 kA

6000 1-25



für die Industrie, 6 kA

**D-Charakteristik**

**3-polig**

DLS 6i D50-3	50 A	3	1/4	09916478	<b>245,70</b>	173033	22
DLS 6i D63-3	63 A	3	1/4	09916479	<b>301,50</b>	173040	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, dreipolig+N

10000 1-25 09



für die Industrie, 10 kA

### D-Charakteristik

3-polig +N

DLS 6i D0,3-3+N	0,3 A	4	1/3	09916488	198,00	173057	22
DLS 6i D0,5-3+N	0,5 A	4	1/3	09916489	198,00	173064	22
DLS 6i D0,8-3+N	0,8 A	4	1/3	09916490	198,00	173071	22
DLS 6i D1-3+N	1 A	4	1/3	09916491	198,00	173088	22
DLS 6i D1,6-3+N	1,6 A	4	1/3	09916492	198,00	173095	22
DLS 6i D2-3+N	2 A	4	1/3	09916493	198,00	173101	22
DLS 6i D2,5-3+N	2,5 A	4	1/3	09916494	198,00	173118	22
DLS 6i D3-3+N	3 A	4	1/3	09916495	198,00	173125	22
DLS 6i D3,5-3+N	3,5 A	4	1/3	09916496	198,00	173132	22
DLS 6i D4-3+N	4 A	4	1/3	09916497	198,00	173149	22
DLS 6i D5-3+N	5 A	4	1/3	09916498	198,00	173156	22
DLS 6i D6-3+N	6 A	4	1/3	09916499	192,00	173163	22
DLS 6i D8-3+N	8 A	4	1/3	09916500	192,00	173170	22
DLS 6i D10-3+N	10 A	4	1/3	09916501	170,90	173187	22
DLS 6i D13-3+N	13 A	4	1/3	09916502	170,90	173194	22
DLS 6i D16-3+N	16 A	4	1/3	09916503	165,30	173200	22
DLS 6i D20-3+N	20 A	4	1/3	09916504	177,10	173217	22
DLS 6i D25-3+N	25 A	4	1/3	09916505	192,00	173224	22
DLS 6i D32-3+N	32 A	4	1/3	09916506	209,80	173231	22
DLS 6i D40-3+N	40 A	4	1/3	09916507	228,50	173248	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

6 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, dreipolig+N, 6 kA

6000 1-25 09



für die Industrie, 6 kA

### D-Charakteristik

3-polig +N

DLS 6i D50-3+N	50 A	4	1/3	09916508	285,40	173255	22
DLS 6i D63-3+N	63 A	4	1/3	09916509	342,50	173262	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, vierpolig

10000 1-25



für die Industrie, 10 kA

**D-Charakteristik**

**4-polig**

DLS 6i D0,3-4	0,3 A	4	1/3	09916518	<b>213,90</b>	173279	22
DLS 6i D0,5-4	0,5 A	4	1/3	09916519	<b>213,90</b>	173286	22
DLS 6i D0,8-4	0,8 A	4	1/3	09916520	<b>213,90</b>	173293	22
DLS 6i D1-4	1 A	4	1/3	09916521	<b>213,90</b>	173309	22
DLS 6i D1,6-4	1,6 A	4	1/3	09916522	<b>213,90</b>	173316	22
DLS 6i D2-4	2 A	4	1/3	09916523	<b>213,90</b>	173323	22
DLS 6i D2,5-4	2,5 A	4	1/3	09916524	<b>213,90</b>	173330	22
DLS 6i D3-4	3 A	4	1/3	09916525	<b>213,90</b>	173347	22
DLS 6i D3,5-4	3,5 A	4	1/3	09916526	<b>213,90</b>	173354	22
DLS 6i D4-4	4 A	4	1/3	09916527	<b>213,90</b>	173361	22
DLS 6i D5-4	5 A	4	1/3	09916528	<b>213,90</b>	173378	22
DLS 6i D6-4	6 A	4	1/3	09916529	<b>207,20</b>	173385	22
DLS 6i D8-4	8 A	4	1/3	09916530	<b>207,20</b>	173392	22
DLS 6i D10-4	10 A	4	1/3	09916531	<b>179,50</b>	173408	22
DLS 6i D13-4	13 A	4	1/3	09916532	<b>179,50</b>	173415	22
DLS 6i D16-4	16 A	4	1/3	09916533	<b>171,90</b>	173422	22
DLS 6i D20-4	20 A	4	1/3	09916534	<b>189,70</b>	173439	22
DLS 6i D25-4	25 A	4	1/3	09916535	<b>207,20</b>	173446	22
DLS 6i D32-4	32 A	4	1/3	09916536	<b>231,00</b>	173453	22
DLS 6i D40-4	40 A	4	1/3	09916537	<b>265,60</b>	173460	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

**6 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, vierpolig, 6 kA

6000 1-25



für die Industrie, 6 kA

**D-Charakteristik**

**4-polig**

DLS 6i D50-4	50 A	4	1/3	09916538	<b>335,30</b>	173477	22
DLS 6i D63-4	63 A	4	1/3	09916539	<b>411,60</b>	173484	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, einpolig



für die Industrie, 10 kA

### K-Charakteristik

#### 1-polig

DLS 6i K0,3-1	0,3 A	1	1/12	09916548	47,70	173491	22
DLS 6i K0,5-1	0,5 A	1	1/12	09916549	47,70	173507	22
DLS 6i K0,8-1	0,8 A	1	1/12	09916550	47,70	173514	22
DLS 6i K1-1	1 A	1	1/12	09916551	47,70	173521	22
DLS 6i K1,6-1	1,6 A	1	1/12	09916552	47,70	173538	22
DLS 6i K2-1	2 A	1	1/12	09916553	46,30	173545	22
DLS 6i K2,5-1	2,5 A	1	1/12	09916554	47,70	173552	22
DLS 6i K3-1	3 A	1	1/12	09916555	47,70	173569	22
DLS 6i K3,5-1	3,5 A	1	1/12	09916556	47,70	173576	22
DLS 6i K4-1	4 A	1	1/12	09916557	46,30	173583	22
DLS 6i K5-1	5 A	1	1/12	09916558	47,70	173590	22
DLS 6i K6-1	6 A	1	1/12	09916559	46,30	173606	22
DLS 6i K8-1	8 A	1	1/12	09916560	46,30	173613	22
DLS 6i K10-1	10 A	1	1/12	09916561	40,60	173620	22
DLS 6i K13-1	13 A	1	1/12	09916562	40,60	173637	22
DLS 6i K16-1	16 A	1	1/12	09916563	40,60	173644	22
DLS 6i K20-1	20 A	1	1/12	09916564	43,10	173651	22
DLS 6i K25-1	25 A	1	1/12	09916565	46,30	173668	22
DLS 6i K32-1	32 A	1	1/12	09916566	52,30	173675	22
DLS 6i K40-1	40 A	1	1/12	09916567	61,20	173682	22
DLS 6i K50-1	50 A	1	1/12	09916568	77,80	173699	22
DLS 6i K63-1	63 A	1	1/12	09916569	92,90	173705	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, einpolig+N



für die Industrie, 10 kA

#### K-Charakteristik

#### 1-polig +N

DLS 6i K0,3-1+N	0,3 A	2	1/6	09916578	<b>85,40</b>	173712	22
DLS 6i K0,5-1+N	0,5 A	2	1/6	09916579	<b>85,40</b>	173729	22
DLS 6i K0,8-1+N	0,8 A	2	1/6	09916580	<b>85,40</b>	173736	22
DLS 6i K1-1+N	1 A	2	1/6	09916581	<b>85,40</b>	173743	22
DLS 6i K1,6-1+N	1,6 A	2	1/6	09916582	<b>85,40</b>	173750	22
DLS 6i K2-1+N	2 A	2	1/6	09916583	<b>85,40</b>	173767	22
DLS 6i K2,5-1+N	2,5 A	2	1/6	09916584	<b>85,40</b>	173774	22
DLS 6i K3-1+N	3 A	2	1/6	09916585	<b>85,40</b>	173781	22
DLS 6i K3,5-1+N	3,5 A	2	1/6	09916586	<b>85,40</b>	173798	22
DLS 6i K4-1+N	4 A	2	1/6	09916587	<b>85,40</b>	173804	22
DLS 6i K5-1+N	5 A	2	1/6	09916588	<b>85,40</b>	173811	22
DLS 6i K6-1+N	6 A	2	1/6	09916589	<b>83,10</b>	173828	22
DLS 6i K8-1+N	8 A	2	1/6	09916590	<b>83,10</b>	173835	22
DLS 6i K10-1+N	10 A	2	1/6	09916591	<b>76,80</b>	173842	22
DLS 6i K13-1+N	13 A	2	1/6	09916592	<b>76,80</b>	173859	22
DLS 6i K16-1+N	16 A	2	1/6	09916593	<b>76,80</b>	173866	22
DLS 6i K20-1+N	20 A	2	1/6	09916594	<b>76,80</b>	173873	22
DLS 6i K25-1+N	25 A	2	1/6	09916595	<b>83,10</b>	173880	22
DLS 6i K32-1+N	32 A	2	1/6	09916596	<b>88,50</b>	173897	22
DLS 6i K40-1+N	40 A	2	1/6	09916597	<b>106,00</b>	173903	22
DLS 6i K50-1+N	50 A	2	1/6	09916598	<b>122,20</b>	173910	22
DLS 6i K63-1+N	63 A	2	1/6	09916599	<b>137,50</b>	173927	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, zweipolig



für die Industrie, 10 kA

K-Charakteristik

2-polig

DLS 6i K0,3-2	0,3 A	2	1/6	09916 608	<b>125,10</b>	173934	22
DLS 6i K0,5-2	0,5 A	2	1/6	09916 609	<b>125,10</b>	173941	22
DLS 6i K0,8-2	0,8 A	2	1/6	09916 610	<b>125,10</b>	173958	22
DLS 6i K1-2	1 A	2	1/6	09916 611	<b>125,10</b>	173965	22
DLS 6i K1,6-2	1,6 A	2	1/6	09916 612	<b>125,10</b>	173972	22
DLS 6i K2-2	2 A	2	1/6	09916 613	<b>125,10</b>	173989	22
DLS 6i K2,5-2	2,5 A	2	1/6	09916 614	<b>208,40</b>	173996	22
DLS 6i K3-2	3 A	2	1/6	09916 615	<b>125,10</b>	174009	22
DLS 6i K3,5-2	3,5 A	2	1/6	09916 616	<b>125,10</b>	174016	22
DLS 6i K4-2	4 A	2	1/6	09916 617	<b>125,10</b>	174023	22
DLS 6i K5-2	5 A	2	1/6	09916 618	<b>125,10</b>	174030	22
DLS 6i K6-2	6 A	2	1/6	09916 619	<b>121,20</b>	174047	22
DLS 6i K8-2	8 A	2	1/6	09916 620	<b>121,20</b>	174054	22
DLS 6i K10-2	10 A	2	1/6	09916 621	<b>105,00</b>	174061	22
DLS 6i K13-2	13 A	2	1/6	09916 622	<b>105,00</b>	174078	22
DLS 6i K16-2	16 A	2	1/6	09916 623	<b>105,00</b>	174085	22
DLS 6i K20-2	20 A	2	1/6	09916 624	<b>111,60</b>	174092	22
DLS 6i K25-2	25 A	2	1/6	09916 625	<b>121,20</b>	174108	22
DLS 6i K32-2	32 A	2	1/6	09916 626	<b>131,20</b>	174115	22
DLS 6i K40-2	40 A	2	1/6	09916 627	<b>128,30</b>	174122	22
DLS 6i K50-2	50 A	2	1/6	09916 628	<b>177,50</b>	174139	22
DLS 6i K63-2	63 A	2	1/6	09916 629	<b>207,10</b>	174146	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, dreipolig



*für die Industrie, 10 kA*

**K-Charakteristik**

**3-polig**

DLS 6i K0,3-3	0,3 A	3	1/4	09916 638	<b>195,80</b>	174153	22
DLS 6i K0,5-3	0,5 A	3	1/4	09916 639	<b>195,80</b>	174160	22
DLS 6i K0,8-3	0,8 A	3	1/4	09916 640	<b>195,80</b>	174177	22
DLS 6i K1-3	1 A	3	1/4	09916 641	<b>195,80</b>	174184	22
DLS 6i K1,6-3	1,6 A	3	1/4	09916 642	<b>195,80</b>	174191	22
DLS 6i K2-3	2 A	3	1/4	09916 643	<b>195,80</b>	174207	22
DLS 6i K2,5-3	2,5 A	3	1/4	09916 644	<b>195,80</b>	174214	22
DLS 6i K3-3	3 A	3	1/4	09916 645	<b>195,80</b>	174221	22
DLS 6i K3,5-3	3,5 A	3	1/4	09916 646	<b>195,80</b>	174238	22
DLS 6i K4-3	4 A	3	1/4	09916 647	<b>195,80</b>	174245	22
DLS 6i K5-3	5 A	3	1/4	09916 648	<b>195,80</b>	174252	22
DLS 6i K6-3	6 A	3	1/4	09916 649	<b>189,40</b>	174269	22
DLS 6i K8-3	8 A	3	1/4	09916 650	<b>189,40</b>	174276	22
DLS 6i K10-3	10 A	3	1/4	09916 651	<b>163,30</b>	174283	22
DLS 6i K13-3	13 A	3	1/4	09916 652	<b>163,30</b>	174290	22
DLS 6i K16-3	16 A	3	1/4	09916 653	<b>163,30</b>	174306	22
DLS 6i K20-3	20 A	3	1/4	09916 654	<b>166,30</b>	174313	22
DLS 6i K25-3	25 A	3	1/4	09916 655	<b>189,40</b>	174320	22
DLS 6i K32-3	32 A	3	1/4	09916 656	<b>211,60</b>	174337	22
DLS 6i K40-3	40 A	3	1/4	09916 657	<b>247,20</b>	174344	22
DLS 6i K50-3	50 A	3	1/4	09916 658	<b>318,60</b>	174351	22
DLS 6i K63-3	63 A	3	1/4	09916 659	<b>375,10</b>	174368	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, dreipolig+N



für die Industrie, 10 kA

### K-Charakteristik

#### 3-polig +N

DLS 6i K0,3-3+N	0,3 A	4	1/3	09916668	233,80	174375	22
DLS 6i K0,5-3+N	0,5 A	4	1/3	09916669	233,80	174382	22
DLS 6i K0,8-3+N	0,8 A	4	1/3	09916670	233,80	174399	22
DLS 6i K1-3+N	1 A	4	1/3	09916671	233,80	174405	22
DLS 6i K1,6-3+N	1,6 A	4	1/3	09916672	233,80	174412	22
DLS 6i K2-3+N	2 A	4	1/3	09916673	233,80	174429	22
DLS 6i K2,5-3+N	2,5 A	4	1/3	09916674	233,80	174436	22
DLS 6i K3-3+N	3 A	4	1/3	09916675	233,80	174443	22
DLS 6i K3,5-3+N	3,5 A	4	1/3	09916676	233,80	174450	22
DLS 6i K4-3+N	4 A	4	1/3	09916677	233,80	174467	22
DLS 6i K5-3+N	5 A	4	1/3	09916678	233,80	174474	22
DLS 6i K6-3+N	6 A	4	1/3	09916679	226,50	174481	22
DLS 6i K8-3+N	8 A	4	1/3	09916680	226,50	174498	22
DLS 6i K10-3+N	10 A	4	1/3	09916681	199,50	174504	22
DLS 6i K13-3+N	13 A	4	1/3	09916682	199,50	174511	22
DLS 6i K16-3+N	16 A	4	1/3	09916683	199,50	174528	22
DLS 6i K20-3+N	20 A	4	1/3	09916684	201,70	174535	22
DLS 6i K25-3+N	25 A	4	1/3	09916685	226,50	174542	22
DLS 6i K32-3+N	32 A	4	1/3	09916686	246,90	174559	22
DLS 6i K40-3+N	40 A	4	1/3	09916687	294,40	174566	22
DLS 6i K50-3+N	50 A	4	1/3	09916688	362,00	174573	22
DLS 6i K63-3+N	63 A	4	1/3	09916689	419,70	174580	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, vierpolig

10000 



für die Industrie, 10 kA

**K-Charakteristik**

**4-polig**

DLS 6i K0,3-4	0,3 A	4	1/3	09916698	255,20	174597	22
DLS 6i K0,5-4	0,5 A	4	1/3	09916699	255,20	174603	22
DLS 6i K0,8-4	0,8 A	4	1/3	09916700	255,20	174610	22
DLS 6i K1-4	1 A	4	1/3	09916701	255,20	174627	22
DLS 6i K1,6-4	1,6 A	4	1/3	09916702	255,20	174634	22
DLS 6i K2-4	2 A	4	1/3	09916703	255,20	174641	22
DLS 6i K2,5-4	2,5 A	4	1/3	09916704	255,20	174658	22
DLS 6i K3-4	3 A	4	1/3	09916705	255,20	174665	22
DLS 6i K3,5-4	3,5 A	4	1/3	09916706	255,20	174672	22
DLS 6i K4-4	4 A	4	1/3	09916707	255,20	174689	22
DLS 6i K5-4	5 A	4	1/3	09916708	255,20	174696	22
DLS 6i K6-4	6 A	4	1/3	09916709	247,30	174702	22
DLS 6i K8-4	8 A	4	1/3	09916710	247,30	174719	22
DLS 6i K10-4	10 A	4	1/3	09916711	226,60	174726	22
DLS 6i K13-4	13 A	4	1/3	09916712	226,60	174733	22
DLS 6i K16-4	16 A	4	1/3	09916713	226,60	174740	22
DLS 6i K20-4	20 A	4	1/3	09916714	238,30	174757	22
DLS 6i K25-4	25 A	4	1/3	09916715	247,30	174764	22
DLS 6i K32-4	32 A	4	1/3	09916716	255,60	174771	22
DLS 6i K40-4	40 A	4	1/3	09916717	283,20	174788	22
DLS 6i K50-4	50 A	4	1/3	09916718	361,80	174795	22
DLS 6i K63-4	63 A	4	1/3	09916719	456,20	174801	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**

**10 kA**

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, Z-Charakteristik, einpolig

10000 



für die Industrie, 10 kA

**Z-Charakteristik**

**1-polig**

DLS 6i Z0,3-1	0,3 A	1	1/12	09916728	51,20	174818	22
DLS 6i Z0,5-1	0,5 A	1	1/12	09916729	51,20	174825	22
DLS 6i Z0,8-1	0,8 A	1	1/12	09916730	51,20	174832	22
DLS 6i Z1-1	1 A	1	1/12	09916731	51,20	174849	22
DLS 6i Z1,6-1	1,6 A	1	1/12	09916732	51,20	174856	22
DLS 6i Z2-1	2 A	1	1/12	09916733	51,20	174863	22
DLS 6i Z2,5-1	2,5 A	1	1/12	09916734	51,20	174870	22
DLS 6i Z3-1	3 A	1	1/12	09916735	51,20	174887	22
DLS 6i Z3,5-1	3,5 A	1	1/12	09916736	51,20	174894	22
DLS 6i Z4-1	4 A	1	1/12	09916737	51,20	174900	22
DLS 6i Z5-1	5 A	1	1/12	09916738	51,20	174917	22
DLS 6i Z6-1	6 A	1	1/12	09916739	51,20	174924	22
DLS 6i Z8-1	8 A	1	1/12	09916740	51,20	174931	22
DLS 6i Z10-1	10 A	1	1/12	09916741	44,70	174948	22
DLS 6i Z13-1	13 A	1	1/12	09916742	44,70	174955	22
DLS 6i Z16-1	16 A	1	1/12	09916743	44,70	174962	22
DLS 6i Z20-1	20 A	1	1/12	09916744	44,70	174979	22
DLS 6i Z25-1	25 A	1	1/12	09916745	50,40	174986	22
DLS 6i Z32-1	32 A	1	1/12	09916746	52,50	174993	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **86**

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.



# Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, Z-Charakteristik, zweipolig

10000 1-25



für die Industrie, 10 kA

### Z-Charakteristik

#### 2-polig

DLS 6i Z0,3-2	0,3 A	2	1/6	09916788	127,10	175259	22
DLS 6i Z0,5-2	0,5 A	2	1/6	09916789	127,10	175266	22
DLS 6i Z0,8-2	0,8 A	2	1/6	09916790	127,10	175273	22
DLS 6i Z1-2	1 A	2	1/6	09916791	127,10	175280	22
DLS 6i Z1,6-2	1,6 A	2	1/6	09916792	127,10	175297	22
DLS 6i Z2-2	2 A	2	1/6	09916793	127,10	175303	22
DLS 6i Z2,5-2	2,5 A	2	1/6	09916794	127,10	175310	22
DLS 6i Z3-2	3 A	2	1/6	09916795	127,10	278202	22
DLS 6i Z3,5-2	3,5 A	2	1/6	09916796	127,10	175334	22
DLS 6i Z4-2	4 A	2	1/6	09916797	127,10	175341	22
DLS 6i Z5-2	5 A	2	1/6	09916798	127,10	175358	22
DLS 6i Z6-2	6 A	2	1/6	09916799	127,10	175365	22
DLS 6i Z8-2	8 A	2	1/6	09916800	127,10	175372	22
DLS 6i Z10-2	10 A	2	1/6	09916801	118,10	175389	22
DLS 6i Z13-2	13 A	2	1/6	09916802	118,10	175396	22
DLS 6i Z16-2	16 A	2	1/6	09916803	118,10	175402	22
DLS 6i Z20-2	20 A	2	1/6	09916804	118,10	175419	22
DLS 6i Z25-2	25 A	2	1/6	09916805	127,10	175426	22
DLS 6i Z32-2	32 A	2	1/6	09916806	128,40	175433	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86

10 kA

## Leitungsschutzschalter DLS 6i, Z-Charakteristik, dreipolig

10000 1-25



für die Industrie, 10 kA

### Z-Charakteristik

#### 3-polig

DLS 6i Z0,3-3	0,3 A	3	1/4	09916818	204,20	175471	22
DLS 6i Z0,5-3	0,5 A	3	1/4	09916819	204,20	175488	22
DLS 6i Z0,8-3	0,8 A	3	1/4	09916820	204,20	175495	22
DLS 6i Z1-3	1 A	3	1/4	09916821	204,20	175501	22
DLS 6i Z1,6-3	1,6 A	3	1/4	09916822	204,20	175518	22
DLS 6i Z2-3	2 A	3	1/4	09916823	204,20	175525	22
DLS 6i Z2,5-3	2,5 A	3	1/4	09916824	204,20	175532	22
DLS 6i Z3-3	3 A	3	1/4	09916825	204,20	175549	22
DLS 6i Z3,5-3	3,5 A	3	1/4	09916826	204,20	175556	22
DLS 6i Z4-3	4 A	3	1/4	09916827	204,20	175563	22
DLS 6i Z5-3	5 A	3	1/4	09916828	204,20	175570	22
DLS 6i Z6-3	6 A	3	1/4	09916829	204,20	175587	22
DLS 6i Z8-3	8 A	3	1/4	09916830	204,20	175594	22
DLS 6i Z10-3	10 A	3	1/4	09916831	185,60	175600	22
DLS 6i Z13-3	13 A	3	1/4	09916832	185,60	175617	22
DLS 6i Z16-3	16 A	3	1/4	09916833	185,60	175624	22
DLS 6i Z20-3	20 A	3	1/4	09916834	185,60	175631	22
DLS 6i Z25-3	25 A	3	1/4	09916835	204,20	175648	22
DLS 6i Z32-3	32 A	3	1/4	09916836	206,20	175655	22

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 86



## Leitungsschutzschalter (MCB), Zubehör (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

6 kA

### Leitungsschutzschalter DLS 6i, mit rotem Gehäuse, 6 kA



für die Industrie, 6 kA

#### B-Charakteristik

1-polig

DLS 6i B10-1 RT	10 A	1	1/12	09860100	29,00	263307	21
DLS 6i B16-1 RT	16 A	1	1/12	09860101	31,20	250185	21

#### C-Charakteristik

1-polig

DLS 6i C16-1 RT	16 A	1	1/12	09860102	34,20	250208	21
-----------------	------	---	------	----------	-------	--------	----

Weitere Bemessungsströme auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [86](#)

### Zubehör



#### Hilfsschalter DHi

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.

DHi 3	1 S, für DLS 6	0,5	1	09917984	26,40	197275	17
DHi 4	1 Ö/1 S, für DLS 6	0,5	1	09917985	26,40	197282	17
DHi 5	2 Ö/1 S, für DLS 6	0,5	1	09917986	33,20	197299	17
DHi 6	1 Ö/2 S, für DLS 6	0,5	1	09917987	33,20	197305	17
DHi 7	1 W, für DLS 6	0,5	1	09917988	29,40	197312	17
DHi 8	2 W, für DLS 6	0,5	1	09917989	33,10	197329	17

### Zubehör



#### Wiedereinschaltsperrern DEASS

Vorrichtung, die das Einschalten von Schaltgeräten z. B. während Wartungen verhindern.

DEASS	für DLS 6	1	09917983	6,40	197268	17
-------	-----------	---	----------	------	--------	----

### Zubehör



#### Arbeitsstromauslöser DASA

für DLS 6

DASA 230	110 V ... 230 V	1	1	09917995	48,40	197381	17
DASA 48	48 V ... 74 V	1	1	09917994	49,40	197374	17
DASA 24	24 V	1	1	09917993	49,40	197367	17
DASA 12	12 V	1	1	09917992	49,40	197350	17

### Zubehör



#### Störmeldehilfsschalter DHi-S

für DLS 6

DHi-S10	1 W	0,5	1	09917990	34,10	197336	17
DHi-S11	2 W	0,5	1	09917991	40,60	197343	17

### Zubehör



#### Software DBS

für DFS, DHS, DLS 6

DBS V2		1	09917979		249028	0
--------	--	---	----------	--	--------	---

Download kostenlos im Internet unter [www.doecke.de](http://www.doecke.de).

### Zubehör



#### Dokumentationen Etikettenbögen (bedruckbar)

Etikettenbögen DLS 6, A4, vorperforiert	59 001 88B	0
---	------------	---

### Zubehör



#### Dokumentationen Etikettenbögen (bedruckt)

Etikettenbögen DLS 6, A5, vorperforiert	59 001 88	0
---	-----------	---



## Leitungsschutzschalter (MCB), Zubehör (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Zubehör



## Klemmenabdeckungen

für DLS 6

KA-DLS/RH

1 09913997 2,40 067356 19

## 6 kA



## Leitungsschutzschalter ELS 3

Kompaktausführung, 6 kA

6000 4-25

## B-Charakteristik

1-polig +N

ELS 3 B06/1+N	6 A	1	1	09915021	43,90	137363	39
ELS 3 B10/1+N	10 A	1	1	09915022	41,90	137370	39
ELS 3 B13/1+N	13 A	1	1	09915023	41,90	137387	39
ELS 3 B16/1+N	16 A	1	1	09915024	38,20	137394	39
ELS 3 B20/1+N	20 A	1	1	09915025	42,80	137400	39
ELS 3 B25/1+N	25 A	1	1	09915026	43,80	137417	39
ELS 3 B32/1+N	32 A	1	1	09915027	46,00	137424	39
ELS 3 B40/1+N	40 A	1	1	09915028	50,70	137769	39

## C-Charakteristik

1-polig +N

ELS 3 C02/1+N	2 A	1	1	09915029	57,70	137721	39
ELS 3 C04/1+N	4 A	1	1	09915030	57,70	137653	39
ELS 3 C06/1+N	6 A	1	1	09915031	57,70	137431	39
ELS 3 C10/1+N	10 A	1	1	09915032	53,80	137677	39
ELS 3 C13/1+N	13 A	1	1	09915033	53,80	137455	39
ELS 3 C16/1+N	16 A	1	1	09915034	52,80	137684	39
ELS 3 C20/1+N	20 A	1	1	09915035	55,40	137707	39
ELS 3 C25/1+N	25 A	1	1	09915036	57,70	137486	39
ELS 3 C32/1+N	32 A	1	1	09915037	61,30	137493	39
ELS 3 C40/1+N	40 A	1	1	09915038	69,80	137776	39

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 87

## Zubehör



## Wiedereinschaltsperr RH-SPE

Vorrichtung, die das Einschalten von Schaltgeräten z. B. während Wartungen verhindern.

RH-SPE für RH/AFDD/DRCBO 3/ELS 3 1 09981115 7,50 252677 41

## Zubehör



## Hilfsschalter Hi

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.

Hi 11 1 Ö/1 S 0,5 1 09950012 24,80 130081 17



## Leitungsschutzschalter (MCB), Zubehör (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

15 kA, 20 kA, 25 kA

### Leitungsschutzschalter DMCB 2

für die Industrie, bis zu 25 kA

#### C-Charakteristik



#### 1-polig

DMCB 2 C080-1	80 A, 20 kA	1,5	1/12	09915 070	<b>119,50</b>	225602	39
DMCB 2 C100-1	100 A, 20 kA	1,5	1/12	09915 071	<b>122,20</b>	225619	39
DMCB 2 C125-1	125 A, 15 kA	1,5	1/12	09915 072	<b>148,40</b>	225626	39

#### 2-polig

DMCB 2 C080-2	80 A, 20 kA	3	1/6	09915 073	<b>250,70</b>	225633	39
DMCB 2 C100-2	100 A, 20 kA	3	1/6	09915 074	<b>269,20</b>	225640	39
DMCB 2 C125-2	125 A, 15 kA	3	1/6	09915 075	<b>289,10</b>	225657	39

#### 3-polig

DMCB 2 C063-3	63 A, 25 kA	4,5	1/4	09915 076	<b>297,70</b>	225664	39
DMCB 2 C080-3	80 A, 20 kA	4,5	1/4	09915 077	<b>367,00</b>	225671	39
DMCB 2 C100-3	100 A, 20 kA	4,5	1/4	09915 078	<b>397,50</b>	225688	39
DMCB 2 C125-3	125 A, 15 kA	4,5	1/4	09915 079	<b>423,60</b>	225695	39

#### 3-polig +N

DMCB 2 C080-3N	80 A, 20 kA	6	1/3	09915 083	<b>440,40</b>	225732	39
DMCB 2 C100-3N	100 A, 20 kA	6	1/3	09915 084	<b>478,60</b>	225749	39
DMCB 2 C125-3N	125 A, 15 kA	6	1/3	09915 085	<b>510,70</b>	225756	39

#### 4-polig

DMCB 2 C080-4	80 A, 20 kA	6	1/3	09915 080	<b>478,30</b>	225701	39
DMCB 2 C100-4	100 A, 20 kA	6	1/3	09915 081	<b>520,10</b>	225718	39
DMCB 2 C125-4	125 A, 15 kA	6	1/3	09915 082	<b>555,00</b>	225725	39

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [88](#)

### Zubehör

#### Hilfsschalter Hi

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.



DMCB 2 Hi 1	1 Ö/1 S, für DMCB 2	0,5	1	09915 086	<b>24,00</b>	225763	17
-------------	---------------------	-----	---	-----------	--------------	--------	----

### Zubehör

#### Arbeitsstromauslöser DASA

für DMCB 2



DMCB 2 ASA 1	230 V	1,5	1	09915 087	<b>44,10</b>	225770	17
--------------	-------	-----	---	-----------	--------------	--------	----



# automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen (ARD), Zubehör (ARD)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



## automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen DFA 2



Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4

für RCCB bis 63 A

DFA 2-1	24 V AC/DC, Einschaltversuche: 1	4	1	09100112	546,60	208339	37
DFA 2-2	24 V AC/DC, Einschaltversuche: 1 oder 3	4	1	09100113	462,60	208346	37
DFA 2-4	230 V AC, Einschaltversuche: 1 oder 3	4	1	09100115	490,80	211803	37

für RCCB bis 125 A

DFA 2	24 V AC/DC, Einschaltversuche: 1	4	1	09100110	991,20	205598	37
DFA 2-3	230 V AC, Einschaltversuche: 1 oder 3	4	1	09100114	967,40	208445	37

DFA 2-3/2-4: Für die Fernauslösung mit dem Nennfehlerstrom  $I_{\Delta n}$  des angeschlossenen Fehlerstromschutzschalters wird das Widerstandskabel DFA 2-RC benötigt.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [89](#)



## automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen DFA 3



Kompakte Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4

für RCCB bis 125 A

DFA 3 024DC-0	24 V DC, Einschaltversuche: 0	1	1	09100141	449,10	240940	37
DFA 3 024DC-3	24 V DC, Einschaltversuche: 3	1	1	09100143	449,10	240964	37

Spannungsversorgung 24 V DC

### Zubehör



## Kabel DFA 2-RC

konfektionierter Kabelsatz für Prüftastenfunktion DFA 2-3 und DFA 2-4

DFA 2 - RC 030	30 mA	1	09100150	39,20	213890	37
DFA 2 - RC 100	100 mA	1	09100151	39,20	213906	37
DFA 2 - RC 300	300 mA	1	09100152	39,20	213913	37

für DFA 2-3 und DFA 2-4



## Verdrahtungsmaterial

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Verdrahtungsmaterial FI-/LS-Schienen

Sammelschienen für Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, eurovario-System nach EN 60664-1, 10 mm<sup>2</sup>



#### 1-polig

EV-S G 1+Hi.2.70	(L1-Hi) x 2	2,5	1	09920164	1,80	045538	25
EV-S G 1+Hi.6.70	(L1-Hi) x 6	8,5	1	09920165	4,20	045545	25
EV-S G 1+Hi.8.70	(L1-Hi) x 8	11,5	1	09920166	5,30	045552	25
EV-S G 1.12.70	L1 x 12	12	1	09920111	3,40	021518	25
EV-S G 1.2.70	L1 x 2	2	1	09920158	1,40	021495	25
EV-S G 1.3.70	L1 x 3	3	1	09920112	1,60	118959	25
EV-S G 1.4.70	L1 x 4	4	1	09920126	1,70	123861	25
EV-S G 1.6.70	L1 x 6	6	1	09920110	1,80	021501	25

#### 2-polig

EV-S G 2+Hi.10.120	(L1, L2/N-Hi) x 5	12	1	09920174	8,00	045736	25
EV-S G 2+Hi.4.120	(L1, L2/N-Hi) x 2	4,5	1	09920172	4,60	045712	25
EV-S G 2+Hi.6.120	(L1, L2/N-Hi) x 3	7	1	09920173	5,60	045729	25
EV-S G 2.12.120	(L1, L2/N) x 6	12	1	09920115	6,80	021563	25
EV-S G 2.4.120	(L1, L2/N) x 2	4	1	09920171	3,50	045675	25
EV-S G 2.6.120	(L1, L2/N) x 3	6	1	09920114	4,00	021556	25
EV-S G 2.8.120	(L1, L2/N) x 4	8	1	09920303	6,20	134584	25

#### 3-polig

mit Aussparung N links

EV-S G 3.11.120	(L1, L2, L3) x 3 + L1, L2	11	1	09920190	8,00	103528	25
-----------------	---------------------------	----	---	----------	------	--------	----

mit Aussparung N rechts

EV-S G 3/N.5.120	L1, L2, L3-N + L2, L3, L1, L2, L3	9	1	09920184	8,20	045972	25
EV-S G 3/N.6.120	L1, L2, L3-N+L1, L2, L3, L1, L2, L3	10	1	09920325	8,10	274273	25
EV-S G 3/N.8.120	L1, L2, L3-N + L2, L3 + (L1, L2, L3) x 2	12	1	09920185	9,80	045989	25

ohne Aussparung

EV-S G 3+Hi.12.120	(L1, L2, L3-Hi) x 4	13,5	1	09920177	9,50	045828	25
EV-S G 3+Hi.6.120	(L1, L2, L3-Hi) x 2	6,5	1	09920176	5,80	045811	25
EV-S G 3.1+Hi.6.120	L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi) x 2	8,5	1	09920178	5,80	045835	25
EV-S G 3.1+Hi.8.120	(L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi) x 2 + L1-Hi, L2-Hi	11,5	1	09920179	9,50	045842	25
EV-S G 3.12.120	(L1, L2, L3) x 4	12	1	09920119	8,70	021600	25
EV-S G 3.16.120	(L1, L2, L3) x 5 + L1	16	1	09920187	10,30	077829	25
EV-S G 3.6.120	(L1, L2, L3) x 2	6	1	09920118	4,60	021594	25
EV-S G 3.8.120	(L1, L2, L3) x 2 + (L1, L2) x 1	8	1	09920302	5,40	134577	25
EV-S G 3.9.120	(L1, L2, L3) x 3	9	1	09920175	6,40	045781	25

#### 4-polig

EV-S G 3.1+N.12.120	(L1+N, L2+N, L3+N) x 2	12	1	09920182	15,30	045958	25
EV-S G 3.1+N.18.120	(L1+N, L2+N, L3+N) x 3	18	1	09920183	17,80	045965	25
EV-S G 4.12.120	(L1, L2, L3, N) x 3	12	1	09920123	13,90	021648	25
EV-S G 4.12.120 L	(N, L1, L2, L3) x 3	12	1	09920125	13,90	123816	25
EV-S G 4.8.120	(L1, L2, L3, N) x 2	8	1	09920122	8,70	021631	25

Sammelschienen mit Steg Ausführung und höherer Strombelastbarkeit auf Anfrage.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [92](#)



# Verdrahtungsmaterial

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Verdrahtungsmaterial ablängbare FI-/LS-Schienen

Sammelschienen (1000 mm), ablängbar, für Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter



### 1-polig

G.1.56.16/90°iso	16 mm², L1	56	1	09920313	<b>18,50</b>	149618	25
G.1.56.80/12/90°iso	10 mm², L1	56	1	09920150	<b>17,50</b>	015289	25

### 2-polig

G.2.56.130/16	16 mm², L1, L2	56	1	09920311	<b>38,00</b>	145092	25
GM.2.56.100/10	10 mm², L1, L2	56	1	09920301	<b>33,40</b>	134560	25

### 3-polig

GM.3.57.100/10	10 mm², L1, L2, L3	57	1	09920300	<b>40,50</b>	134553	25
GM.3.57.130/16	16 mm², L1, L2, L3	57	1	09920312	<b>49,90</b>	145108	25

### 4-polig

GM.3.54.100/10/N	10 mm², L1+N, L2+N, L3+N	54	1	09920310	<b>73,10</b>	145085	25
GM.3.54.130/16/N	16 mm², L1+N, L2+N, L3+N	54	1	09920304	<b>83,40</b>	137097	25
GM.4.56.100/10	10 mm², L1, L2, L3, N	56	1	09920314	<b>102,50</b>	160378	25
GM.4.56.130/16	16 mm², L1, L2, L3, N	56	1	09920315	<b>113,00</b>	160385	25

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [92](#)

## Verdrahtungsmaterial Adapterschienen

Verbindungsschienen für Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter zur Einspeisung von oben



### 3-polig

EV-S G ANL	16 mm², (L1, L2, L3) x 2	6	1	09920127	<b>8,70</b>	200692	25
EV-S G ANR	16 mm², L1, L2, L3, (N), L1, L2, L3	7	1	09920128	<b>9,90</b>	200708	25

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [92](#)

## Verdrahtungsmaterial DRCBO 4 - Sammelnschienen

für FI/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B/B+



### 2-polig

BG2.5.10	Gabel, 10 mm², 5 x (L, N)	12	1	09920151	<b>7,70</b>	269712	25
BG2.5.16	Gabel, 16 mm², 5 x (L, N)	12	1	09920152	<b>8,40</b>	269729	25

### 4-polig

BG4.2.10	Gabel, 10 mm², L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N	8,5	1	09920157	<b>10,00</b>	269774	25
BG4.2.16	Gabel, 16 mm², L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N	8,5	1	09920159	<b>8,90</b>	269781	25
BG4.3.10	Gabel, 10 mm², 3 x (L1, L2, L3, N)	13	1	09920155	<b>10,30</b>	269750	25
BG4.3.16	Gabel, 16 mm², 3 x (L1, L2, L3, N)	13	1	09920156	<b>12,60</b>	269767	25
BG4.5.10	Gabel, 10 mm², L1, N, L2, N (L3), N, L1, N, L2, N	12	1	09920153	<b>8,40</b>	269736	25
BG4.5.16	Gabel, 16 mm², L1, N, L2, N (L3), N, L1, N, L2, N	12	1	09920154	<b>9,00</b>	269743	25

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [92](#)

## Verdrahtungsmaterial Reihenverbindungsschienen



### 3-polig

RVS 3.125.120	Tragschienenabstand 125 mm	3	1	09920286	<b>8,80</b>	076006	25
RVS 3.150.120	Tragschienenabstand 150 mm	3	1	09920287	<b>9,10</b>	076013	25



## Verdrahtungsmaterial, Zubehör (Verdrahtungsmaterial)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Verdrahtungsmaterial D0-Sammelschienen

Sammelschienen, ablängbar, Do-Sicherungslasttrennschalter Tytan/Coron



#### 1-polig

B G037-1-25/120 D0	Gabel, 1 x 25 mm <sup>2</sup> , L1	37	1	09980143	<b>31,00</b>	049031	42
B G037-1-35/125 D0 iso	Stift, 1 x 35 mm <sup>2</sup> , L1	37	1	09980095	<b>57,80</b>	075955	42
B S037-1-16/080 D0	Stift, 1 x 16 mm <sup>2</sup> , L1	37	1	09980141	<b>21,60</b>	049017	42

#### 2-polig

B S039-2-35/125 D0	Stift, 2 x 35 mm <sup>2</sup> , L1, L2	38	1	09980096	<b>95,40</b>	075962	42
--------------------	--	----	---	----------	--------------	--------	----

#### 3-polig

B S039-3-16/080 D0	Stift, 3 x 16 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3	39	1	09980142	<b>51,50</b>	049024	42
B S039-3-25/120 D0	Stift, 3 x 25 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3	39	1	09980145	<b>84,00</b>	049055	42
B S039-3-35/125 D0	Stift, 3 x 35 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3	39	1	09980097	<b>102,70</b>	075979	42

#### 4-polig

B S039-4-16/080 D0	Stift, 4 x 16 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3, N	36	1	09980093	<b>98,60</b>	063105	42
B S039-4-35/125 D0	Stift, 4 x 35 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3, N	36	1	09980098	<b>155,80</b>	075986	42

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [92](#)

### Verdrahtungsmaterial DAFDD-Sammelschienen

für Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD



#### 2-polig Gabel, 10 mm<sup>2</sup>

B G12TE-1/N/S-10	(L1, N, S) x 4	12	1	09920130	<b>7,90</b>	239500	25
B G60TE-1/N/S-10	(L1, N, S) x 20	60	1	09920131	<b>36,80</b>	239531	25

#### 4-polig Gabel, 10 mm<sup>2</sup>

B G12TE-3/N/S-10	L1, N, S, L2, N, S, L3, N, S, L1, N, S	12	1	09920132	<b>10,30</b>	240551	25
B G60TE-3/N/S-10	L1, N, S, L2, N, S, L3, N, S, L1, ...	60	1	09920133	<b>44,90</b>	239524	25

60TE-Schienen ablängbar

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [92](#)

### Einspeiseklemmen AS

MCB-Einspeiseklemmen 6-25 mm<sup>2</sup>



AS 25-Gi	Gabelschuh	1	09920104	<b>2,40</b>	015449	25
AS 25-SLi	Steg lang	1	09920186	<b>3,40</b>	046061	25
AS 25-Si	Steg	1	09920087	<b>2,40</b>	021679	25

### Zubehör

#### Einspeiseblöcke ES

Einspeiseblöcke für Sammelschienen



ES/35 G/S	anreihbar	1	09920099	<b>4,50</b>	015463	25
-----------	-----------	---	----------	-------------	--------	----

### Zubehör

#### Berührungsschutzkappen EV-S BS

zur Abdeckung freier Anschlüsse für Eurovario-Schienen



EV-S BS		1	09920160	<b>3,00</b>	021686	25
---------	--	---	----------	-------------	--------	----

Thermoplast, gelb

### Zubehör

#### Endkappen EK

für ablängbare Sammelschienen



EK-1/10/16	einpolig, für Sammelschiene 10/16 mm <sup>2</sup>	1	09920097	<b>1,30</b>	202603	25
EK-1/25/35	einpolig, für Sammelschiene 25/35 mm <sup>2</sup>	1	09920096	<b>1,60</b>	202597	25
EK-2/10	zweipolig, für Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup>	1	09920093	<b>0,80</b>	270404	25
EK-2/3/10/16	dreipolig (10/16 mm <sup>2</sup> ), zweipolig (16 mm <sup>2</sup> )	1	09920098	<b>1,40</b>	015425	25
EK-2/3/35	zwei-, dreipolig (35 mm <sup>2</sup> )	1	09920094	<b>1,80</b>	202573	25
EK-2/3/4/25	zwei-, drei-, vierpolig (25 mm <sup>2</sup> )	1	09920095	<b>1,70</b>	202580	25
EK-3/10/16	dreipolig GM.3.57... 10/16 mm <sup>2</sup>	1	09920103	<b>0,80</b>	249929	25
EK-4/10/16	vierpolig, für Sammelschiene 10/16 mm <sup>2</sup>	1	09920102	<b>1,50</b>	015432	25



# Sicherungslasttrennschalter



## Sicherungslasttrennschalter Tytan

mit Passeinsatz in der Farbe entsprechend des Bemessungsstroms und Sicherungsstecker, ohne Sicherung

### elektronisch

#### 1-polig

Tytan II D0-63-1/E	63 A, kupfer	NEU	1,5	1	09980169	58,00	278585	42
--------------------	--------------	-----	-----	---	----------	-------	--------	----

#### 3-polig

Tytan II D0-63-3/E	63 A, kupfer	NEU	4,5	1	09980100	163,40	112223	42
--------------------	--------------	-----	-----	---	----------	--------	--------	----

### mechanisch

#### 1-polig

Tytan II D0-02-1/S	2 A, rosa	AUSLAUF	1,5	1	09980385	41,40	123106	42
Tytan II D0-04-1/S	4 A, braun	AUSLAUF	1,5	1	09980386	41,40	123113	42
Tytan II D0-06-1/S	6 A, grün	AUSLAUF	1,5	1	09980387	41,40	123120	42
Tytan II D0-10-1/S	10 A, rot	AUSLAUF	1,5	1	09980388	41,40	123137	42
Tytan II D0-16-1/S	16 A, grau	AUSLAUF	1,5	1	09980389	41,40	123144	42
Tytan II D0-20-1/S	20 A, blau	AUSLAUF	1,5	1	09980390	41,40	123151	42
Tytan II D0-25-1/S	25 A, gelb	AUSLAUF	1,5	1	09980382	41,40	089631	42
Tytan II D0-35-1/S	35 A, schwarz	AUSLAUF	1,5	1	09980381	41,40	089624	42
Tytan II D0-50-1/S	50 A, weiß	AUSLAUF	1,5	1	09980380	41,40	089617	42
Tytan II D0-63-1/S	63 A, kupfer	AUSLAUF	1,5	1	09980086	41,40	063112	42

#### 3-polig

Tytan II D0-02-3/S	2 A, rosa	AUSLAUF	4,5	1	09980391	116,70	123168	42
Tytan II D0-04-3/S	4 A, braun	AUSLAUF	4,5	1	09980392	116,70	123175	42
Tytan II D0-06-3/S	6 A, grün	AUSLAUF	4,5	1	09980393	116,70	123182	42
Tytan II D0-10-3/S	10 A, rot	AUSLAUF	4,5	1	09980394	116,70	123199	42
Tytan II D0-16-3/S	16 A, grau	AUSLAUF	4,5	1	09980395	116,70	123205	42
Tytan II D0-20-3/S	20 A, blau	AUSLAUF	4,5	1	09980396	116,70	123212	42
Tytan II D0-25-3/S	25 A, gelb	AUSLAUF	4,5	1	09980397	116,70	123229	42
Tytan II D0-35-3/S	35 A, schwarz	AUSLAUF	4,5	1	09980383	116,70	118638	42
Tytan II D0-50-3/S	50 A, weiß	AUSLAUF	4,5	1	09980384	116,70	118645	42
Tytan II D0-63-3/S	63 A, kupfer	AUSLAUF	4,5	1	09980087	116,70	063129	42

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 97, 98, 99

## Sicherungslasttrennschalter Tytan mit Überwachung (Leergehäuse)

mit Sicherungsüberwachung (LED und Relais mit Schließer und Wechsler), mit Passeinsatz bis 63 A, ohne Sicherungsstecker und Sicherung

Tytan II D0-63-1+N/M	4,5	1	09980091	312,10	063167	42
Tytan II D0-63-1/M	3	1	09980088	278,70	063136	42
Tytan II D0-63-2/M	4,5	1	09980089	326,20	063143	42
Tytan II D0-63-3+N/M	7,5	1	09980092	380,50	063174	42
Tytan II D0-63-3/M	6	1	09980090	349,60	063150	42

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 97, 98, 99

## Sicherungslasttrennschalter Tytan verriegelbar (Leergehäuse)

verriegelbares Leergehäuse mit Passeinsatz bis 63 A, ohne Sicherungsstecker und Sicherung

Tytan II D0-63-3+N/V	6	1	09980107	152,90	048676	42
Tytan II D0-63-3/V	4,5	1	09980106	158,10	048669	42

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 97, 98, 99



## Sicherungslasttrennschalter, Lasttrennschalter



### Sicherungslasttrennschalter Tytan (Stromschienenmontage)

Leergehäuse mit 40-mm-Adapter für Stromschienenmontage mit Passeinsatz bis 63 A, ohne Sicherungsstecker und Sicherung

Tytan II D0-63-3/B	4,5	1	09 980 400	<b>184,20</b>	160460	42
--------------------	-----	---	------------	---------------	--------	----

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [97, 98, 99](#)



### Sicherungslasttrennschalter Tytan (Leergehäuse)

Leergehäuse mit Passeinsatz bis 63 A, ohne Sicherungsstecker und Sicherung

Tytan II D0-63-1	1,5	1	09 980 101	<b>32,60</b>	048614	42
Tytan II D0-63-1+N	3	1	09 980 104	<b>43,20</b>	048645	42
Tytan II D0-63-2	3	1	09 980 102	<b>57,20</b>	048621	42
Tytan II D0-63-3	4,5	1	09 980 103	<b>85,40</b>	048638	42
Tytan II D0-63-3+N	6	1	09 980 105	<b>124,70</b>	048652	42

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [97, 98, 99](#)



### Sicherungslasttrennschalter Coron 2

Schraubkappenlose Stecktechnik mit Sicherungsstecker und Blinkmelder für handelsübliche Passhülsen, ohne Sicherung

Coron 2 63-1	1,5	1	09 980 671	<b>43,50</b>	132122	42
Coron 2 63-2	3	1	09 980 672	<b>80,20</b>	132139	42
Coron 2 63-3	4,5	1	09 980 673	<b>112,60</b>	132146	42

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [97, 98, 99](#)



### Lasttrennschalter DHS

Die Lasttrennschalter DHS werden als Hauptschalter im Eingang von Stromkreisverteilern eingesetzt.

63 A

DHS 2-063	2-polig	2	1	09 900 005	<b>50,80</b>	129665	42
DHS 4-063	4-polig	4	1	09 900 007	<b>71,90</b>	129764	42

80 A

DHS 2-080	2-polig	2	1	09 900 006	<b>88,20</b>	129788	42
DHS 4-080	4-polig	4	1	09 900 008	<b>133,70</b>	129801	42

100 A

DHS 2-100	2-polig	2	1	09 900 001	<b>115,50</b>	111479	42
DHS 4-100	4-polig	4	1	09 900 003	<b>224,40</b>	111516	42

125 A

DHS 2-125	2-polig	2	1	09 900 002	<b>123,00</b>	111493	42
DHS 4-125	4-polig	4	1	09 900 004	<b>230,00</b>	111530	42

Alle DHS 4 auch mit Neutralleiter rechts verfügbar. DHS 4 Neutralleiterposition links, ohne Aufpreis auch als N rechts lieferbar.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [97](#)



### Lasttrennschalter DHS NA

Die Lasttrennschalter DHS NA mit NOT-AUS-Funktion werden als Hauptschalter im Eingang von Stromkreisverteilern eingesetzt.

63 A

DHS 4-063 NA	4-polig	4,5	1	09 900 009	<b>206,80</b>	233799	18
--------------	---------	-----	---	------------	---------------	--------	----

125 A

DHS 4-125 NA	4-polig	4,5	1	09 900 012	<b>364,80</b>	236547	18
--------------	---------	-----	---	------------	---------------	--------	----

DHS mit NOT-AUS-Funktion (Variante "NA") erlauben den Anschluss entsprechender Betätigungselemente, wie z. B. Taster zur Abschaltung in Notsituationen.

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [97](#)



# Lasttrennschalter



## Lasttrennschalter RH

10000

Die Geräte der Baureihe RH sind Lasttrennschalter mit Trennerfunktion und zeichnen sich durch eine hohe Verschleißfestigkeit der Kontakte aus.

### 16 A

RH 016-100	1 S	1	1	09 981 052	23,20	215016	41
------------	-----	---	---	------------	-------	--------	----

### 20 A

RH 020-100	1 S	1	1	09 981 053	28,20	215023	41
RH 020-200	2 S	2	1	09 981 087	37,20	215153	41
RH 020-300	3 S	3	1	09 981 088	48,40	215160	41

### 25 A

RH 025-300	3 S	3	1	09 981 054	54,70	215061	41
------------	-----	---	---	------------	-------	--------	----

### 32 A

RH 032-100	1 S	1	1	09 981 093	38,90	224056	41
RH 032-200	2 S	2	1	09 981 089	44,90	215177	41
RH 032-300	3 S	3	1	09 981 055	57,20	215078	41

### 40 A

RH 040-100	1 S	1	1	09 981 056	23,20	215030	41
RH 040-200	2 S	2	1	09 981 057	43,10	215122	41
RH 040-300	3 S	3	1	09 981 058	51,70	215085	41
RH 040-400	4 S	4	1	09 981 059	65,80	215108	41

### 63 A

RH 063-100	1 S	1	1	09 981 060	22,00	154841	41
RH 063-200	2 S	2	1	09 981 061	43,10	154858	41
RH 063-300	3 S	3	1	09 981 062	50,60	154865	41
RH 063-400	4 S	4	1	09 981 063	67,80	154872	41

### 80 A

RH 080-300	3 S	3	1	09 981 067	112,70	215092	41
RH 080-400	4 S	4	1	09 981 108	119,20	240407	41

### 100 A

RH 100-200	2 S	2	1	09 981 065	116,90	215054	41
RH 100-300	3 S	3	1	09 981 064	155,80	154889	41
RH 100-400	4 S	4	1	09 981 066	213,30	215115	41

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [98](#)



## Stromstoßschalter (Fernschalter), Steuerschalter, Gruppenschalter (Umschalter)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



### Stromstoßschalter (Fernschalter) RS

Die Stromstoßschalter (Fernschalter) der Serie RS sind zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 16 A im Impulsbetrieb geeignet.

#### 8 V AC / 16 A

RS 008-001	1W	1	1	09981041	47,00	154759	41
RS 008-100	1S	1	1	09981030	37,90	154643	41
RS 008-110	1Ö/1S	1	1	09981037	47,00	154711	41

#### 12 V AC / 16 A

RS 012-001	1W	1	1	09981042	47,00	154766	41
RS 012-002	2W	2	1	09981045	70,80	154797	41
RS 012-100	1S	1	1	09981031	35,00	154650	41
RS 012-110	1Ö/1S	1	1	09981038	43,90	154728	41
RS 012-200	2S	1	1	09981034	43,90	154681	41

#### 24 V AC / 16 A

RS 024-001	1W	1	1	09981043	47,00	154773	41
RS 024-002	2W	2	1	09981046	70,80	154803	41
RS 024-100	1S	1	1	09981032	30,80	154667	41
RS 024-110	1Ö/1S	1	1	09981039	47,00	154735	41
RS 024-200	2S	1	1	09981035	36,80	154698	41

#### 230 V AC / 16 A

RS 230-001	1W	1	1	09981044	43,90	154780	41
RS 230-002	2W	2	1	09981047	70,80	154810	41
RS 230-100	1S	1	1	09981033	29,30	154674	41
RS 230-110	1Ö/1S	1	1	09981040	43,90	154742	41
RS 230-200	2S	1	1	09981036	34,90	154704	41

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 99



### Steuerschalter RSS (Tasterausführung)

Die Steuerschalter RSS mit Taster (rastend) eignen sich für das Schalten elektrischer Verbraucher bis 16 A.

#### 250 V AC / 16 A

RSS 016-001	1W	1	1	09981077	30,50	154957	41
RSS 016-100	1S	1	1	09981070	20,30	154896	41
RSS 016-200	2S	1	1	09981071	31,10	154902	41

#### 250 V AC / 16 A mit LED

RSS 016-100L	1S	1	1	09981075	43,10	154933	41
RSS 016-200L	2S	1	1	09981076	56,60	154940	41



### Steuerschalter RSS (Knebelausführung)

Die Steuerschalter RSS mit Knebel eignen sich für das Schalten von elektrischen Verbrauchern.

#### 250 V AC / 16 A

RSS 016-300	3S	1	1	09981072	43,10	154919	41
-------------	----	---	---	----------	-------	--------	----



### Gruppenschalter (Umschalter) RG

Die Gruppenschalter der Serie RG sind zum Schalten von einphasigen elektrischen Verbrauchern bis zu 16 A geeignet und verfügen über eine Nullstellung.

#### 230 V AC / 16 A

RG 016-001	1W	1	1	09981080	36,00	154971	41
RG 016-002	2W	1	1	09981081	54,50	154988	41

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.



# Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung, Stromstoßschalter (Fernschalter), Steuertaster, Zubehör (Schalter und Taster) **Doepke**

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



## Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung RSZ

Die Stromstoßschalter (Fernschalter mit Zentralsteuerung) der Serie RSZ sind zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 16 A im Impulsbetrieb geeignet.

### 24 V AC / 16 A

RSZ 024-100	1 S	1	1	09 981 050	<b>81,80</b>	154827	41
-------------	-----	---	---	------------	--------------	--------	----

### 230 V AC / 16 A

RSZ 230-100	1 S	1	1	09 981 051	<b>78,10</b>	154834	41
-------------	-----	---	---	------------	--------------	--------	----

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **99, 101**



## Stromstoßschalter (Fernschalter) SIR

Der DC-Stromstoßschalter (Fernschalter) ist zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (230 V AC/16 A) im Impulsbetrieb geeignet.

### 24 V DC / 16 A

SIR 16 L		1	1	09 500 153	<b>61,80</b>	064928	36
----------	--	---	---	------------	--------------	--------	----



## Steuertaster RT

Die Steuertaster RT ermöglichen die Erzeugung von Impulsen für elektrische Verbraucher oder innerhalb von Steuerungen mit einem Bemessungsstrom von bis zu 16 A.

### 250 V AC / 16 A

RT 016-100	1 S	1	1	09 981 084	<b>20,10</b>	155008	41
------------	-----	---	---	------------	--------------	--------	----

RT 016-110	1 Ö/1 S	1	1	09 981 085	<b>28,10</b>	155015	41
------------	---------	---	---	------------	--------------	--------	----

### 250 V AC / 16 A mit LED

RT 016-110L	1 Ö/1 S	1	1	09 981 086	<b>39,40</b>	155022	41
-------------	---------	---	---	------------	--------------	--------	----

## Zubehör



## Verdrahtungsmaterial D0-Sammelschienen

Sammelschienen, ablängbar, Do-Sicherungslasttrennschalter Tytan/Coron

B G037-1-25/120 D0	Gabel, 1 x 25 mm <sup>2</sup> , L1	37	1	09 980 143	<b>31,00</b>	049031	42
B G037-1-35/125 D0 iso	Stift, 1 x 35 mm <sup>2</sup> , L1	37	1	09 980 095	<b>57,80</b>	075955	42
B S037-1-16/080 D0	Stift, 1 x 16 mm <sup>2</sup> , L1	37	1	09 980 141	<b>21,60</b>	049017	42
B S039-2-35/125 D0	Stift, 2 x 35 mm <sup>2</sup> , L1, L2	38	1	09 980 096	<b>95,40</b>	075962	42
B S039-3-16/080 D0	Stift, 3 x 16 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3	39	1	09 980 142	<b>51,50</b>	049024	42
B S039-3-25/120 D0	Stift, 3 x 25 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3	39	1	09 980 145	<b>84,00</b>	049055	42
B S039-3-35/125 D0	Stift, 3 x 35 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3	39	1	09 980 097	<b>102,70</b>	075979	42
B S039-4-16/080 D0	Stift, 4 x 16 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3, N	36	1	09 980 093	<b>98,60</b>	063105	42
B S039-4-35/125 D0	Stift, 4 x 35 mm <sup>2</sup> , L1, L2, L3, N	36	1	09 980 098	<b>155,80</b>	075986	42

## Zubehör



## Haltefedern Coron 2

zur Verwendung von Do1-Sicherungen

Coron 2 HF		1		09 980 674	<b>1,60</b>	132153	42
------------	--	---	--	------------	-------------	--------	----

## Zubehör



## Einspeiseklemme DK für Tytan / Coron

zum Durchschleifen der Einspeiseleitung

DK D0		1		09 980 140	<b>42,70</b>	049000	42
-------	--	---	--	------------	--------------	--------	----

erlaubter Anschlussquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>



## Zubehör (Schalter und Taster)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Zubehör



#### Tytan Sicherungssteckersätze DSE D0

elektronische Anzeige 50 - 400 V AC / 50 - 250 V DC

DSE D0-01	1 A, violett	NEU	1	09980676	42,80	276826	42
DSE D0-02	2 A, rosa	NEU	1	09980677	42,80	276840	42
DSE D0-04	4 A, braun	NEU	1	09980678	42,80	276864	42
DSE D0-06	6 A, grün	NEU	1	09980679	42,80	276888	42
DSE D0-10	10 A, rot	NEU	1	09980680	42,80	276901	42
DSE D0-13	13 A, ocker	NEU	1	09980681	42,80	276925	42
DSE D0-16	16 A, grau	NEU	1	09980682	42,80	276949	42
DSE D0-20	20 A, blau	NEU	1	09980683	42,80	276963	42
DSE D0-25	25 A, gelb	NEU	1	09980684	42,80	276987	42
DSE D0-32	32 A, lila	NEU	1	09980685	42,80	277007	42
DSE D0-35	35 A, schwarz	NEU	1	09980686	42,80	277021	42
DSE D0-40	40 A, violett	NEU	1	09980687	42,80	277045	42
DSE D0-50	50 A, weiß	NEU	1	09980688	42,80	277069	42
DSE D0-63	63 A, kupfer	NEU	1	09980689	42,80	277083	42

Inhalt der Tytan Sicherungssteckersätze: 3 Sicherungsstecker, 3 Passeinsätze, 3 Sicherungen

### Zubehör



#### Tytan Sicherungssteckersätze DSE D02 EI

elektronische Anzeige 230/400 V AC

DSE D02-01 EI	1 A, violett	AUSLAUF	1	09980109	42,80	048690	42
DSE D02-02 EI	2 A, rosa	AUSLAUF	1	09980110	42,80	048706	42
DSE D02-04 EI	4 A, braun	AUSLAUF	1	09980111	42,80	048713	42
DSE D02-06 EI	6 A, grün	AUSLAUF	1	09980112	42,80	048720	42
DSE D02-10 EI	10 A, rot	AUSLAUF	1	09980113	42,80	048737	42
DSE D02-16 EI	16 A, grau	AUSLAUF	1	09980114	42,80	048744	42
DSE D02-20 EI	20 A, blau	AUSLAUF	1	09980115	42,80	048751	42
DSE D02-25 EI	25 A, gelb	AUSLAUF	1	09980116	42,80	048768	42
DSE D02-35 EI	35 A, schwarz	AUSLAUF	1	09980117	42,80	048775	42
DSE D02-40 EI	40 A, grün	AUSLAUF	1	09980640	42,80	201866	42
DSE D02-50 EI	50 A, weiß	AUSLAUF	1	09980118	42,80	048782	42
DSE D02-63 EI	63 A, kupfer	AUSLAUF	1	09980119	42,80	048799	42

Inhalt der Tytan Sicherungssteckersätze: 3 Sicherungsstecker, 3 Passeinsätze, 3 Sicherungen

### Zubehör



#### Sicherungssteckersätze DSE D02 MI

mechanische Anzeige 230/400 V AC

DSE D02-02 MI	2 A, rosa	AUSLAUF	1	09980120	35,80	048805	42
DSE D02-04 MI	4 A, braun	AUSLAUF	1	09980121	35,80	048812	42
DSE D02-06 MI	6 A, grün	AUSLAUF	1	09980122	35,80	048829	42
DSE D02-10 MI	10 A, rot	AUSLAUF	1	09980123	35,80	048836	42
DSE D02-16 MI	16 A, grau	AUSLAUF	1	09980124	35,80	048843	42
DSE D02-20 MI	20 A, blau	AUSLAUF	1	09980125	35,80	048850	42
DSE D02-25 MI	25 A, gelb	AUSLAUF	1	09980126	35,80	048867	42
DSE D02-35 MI	35 A, schwarz	AUSLAUF	1	09980127	35,80	048874	42
DSE D02-40 MI	40 A, grün	AUSLAUF	1	09980641	35,80	201880	42
DSE D02-50 MI	50 A, weiß	AUSLAUF	1	09980128	35,80	048881	42
DSE D02-63 MI	63 A, kupfer	AUSLAUF	1	09980129	35,80	048898	42

Inhalt der Tytan Sicherungssteckersätze: 3 Sicherungsstecker, 3 Passeinsätze, 3 Sicherungen



## Zubehör (Schalter und Taster)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Zubehör



#### Wiedereinschaltsperrern Tytan-Sperren

Tytan II D0 WES-K-bl	blau	3	1	09980136	<b>11,90</b>	048966	42
Tytan II D0 WES-K-ge	gelb	3	1	09980138	<b>11,90</b>	048980	42
Tytan II D0 WES-K-gn	grün	3	1	09980137	<b>11,90</b>	048973	42
Tytan II D0 WES-K-rt	rot	3	1	09980139	<b>11,90</b>	048997	42
Tytan II D0 WES-K-sw	schwarz	3	1	09980135	<b>11,90</b>	048959	42
Tytan II D0 WES-M-bl	blau, 5A4	3	1	09980131	<b>49,50</b>	048911	42
Tytan II D0 WES-M-ge	gelb, 5A1	3	1	09980134	<b>49,50</b>	048942	42
Tytan II D0 WES-M-gn	grün, 5A3	3	1	09980132	<b>49,50</b>	048928	42
Tytan II D0 WES-M-rt	rot, 5A2	3	1	09980133	<b>49,50</b>	048935	42
Tytan II D0 WES-M-sw	schwarz, 5A5	3	1	09980130	<b>49,50</b>	048904	42

K = Kunststoff, M = Metall

### Zubehör



#### Wiedereinschaltsperrern RH-SPE/WES

Vorrichtung, die das Einschalten von Schaltgeräten z. B. während Wartungen verhindern.

RH-SPE	für RH/AFDD/DRCBO 3/ELS 3	1	09981115	<b>7,50</b>	252677	41
WES	für DFS/DHS	1	09913993	<b>13,80</b>	149656	19

### Zubehör



#### Klemmenabdeckungen KA für DHS und RH

zum Schutz gegen das Berühren spannungsführender Klemmen

KA-DFS 2	plombierbar	1	09200011	<b>0,40</b>	089440	19
KA-DFS 4	plombierbar	1	09200012	<b>0,50</b>	123779	19
KA-RH		1	09981069	<b>0,80</b>	158023	41

### Zubehör



#### Hilfsschalter DHi

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.

DHi 11	1 Ö/1 W, für DFS und DHS	0,5	1	09200040	<b>29,90</b>	198388	17
--------	--------------------------	-----	---	----------	--------------	--------	----

### Zubehör



#### Software DBS

für DFS, DHS, DLS 6

DBSV2		1	09917979		249028	0
-------	--	---	----------	--	--------	---

Download kostenlos im Internet unter [www.doepke.de](http://www.doepke.de).

### Zubehör



#### Kondensatorblöcke RS-KB

zur Kompensation von Spannungserhöhungen

RS-KB		1	1	09981096	<b>30,90</b>	158009	41
-------	--	---	---	----------	--------------	--------	----

### Zubehör



#### Distanzstücke DHDS

für Relais und Schütze

DHDS		0,5	1	09860401	<b>4,70</b>	250888	19
------	--	-----	---	----------	-------------	--------	----



## Installationsrelais, Zeitrelais, Treppenlichtzeitschalter



TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Installationsrelais RI

Die Installationsrelais RI sind zum Schalten von einphasigen Verbrauchern bis 20 A geeignet.

#### 8 V AC / 20 A

RI 008-001	1W	1	1	09981010	47,40	154568	41
RI 008-100	1S	1	1	09981001	37,90	154476	41
RI 008-110	1Ö/1S	1	1	09981005	47,00	154513	41

#### 12 V AC / 20 A

RI 012-001	1W	1	1	09981011	44,00	154575	41
RI 012-100	1S	1	1	09981002	35,00	154483	41
RI 012-110	1Ö/1S	1	1	09981006	43,90	154520	41

#### 24 V AC / 20 A

RI 024-001	1W	1	1	09981012	47,00	154582	41
RI 024-002	2W	2	1	09981014	57,60	154605	41
RI 024-100	1S	1	1	09981003	37,90	154490	41
RI 024-110	1Ö/1S	1	1	09981007	47,00	154537	41

#### 24 V DC / 20 A

RI 024-100 DC	1S	AUSLAUF	1	1	09981016	37,90	154629	41
RI 024-110 DC	1Ö/1S	AUSLAUF	1	1	09981017	47,00	154636	41

#### 230 V AC / 20 A

RI 230-001	1W	1	1	09981013	44,00	154599	41
RI 230-002	2W	2	1	09981015	61,10	154612	41
RI 230-100	1S	1	1	09981004	29,70	154506	41
RI 230-110	1Ö/1S	1	1	09981008	43,90	154544	41
RI 230-200	2S	1	1	09981009	43,90	154551	41

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **101**



### Zeitrelais RZ

multifunktionale Zeitrelais mit weiten Zeitbereichen

RZM 128	12 V ... 240 V AC/DC	1	1	09980715	103,90	151659	40
RZQ 248	24 V ... 240 V AC/DC	1	1	09980716	75,90	151666	40

1 Wechslerkontakt, Bemessungsstrom 8 A, Zeitbereich 50 ms bis 100 h



### Treppenlichtzeitschalter RTZ

elektronische Treppenlichtzeitschalter mit Abschaltvorwarnung

RTZ 2		1	1	09980719	60,40	151697	40
RTZ F		1	1	09980720	83,20	151703	40

1 Schließerkontakt, Bemessungsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 10 A



## Zeitschaltuhren, Zubehör (Relais), Installationsschütze



## Zeitschaltuhren Uno

Die mechanischen Zeitschaltuhren der Serie Uno steuern je einen elektrischen Lastkreis über Tages- bzw. Wochenprogramme.

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
Uno D	Tagesprogramm, 0 h Gangreserve	1	1	09 800 033	54,50 151062 28
Uno QRD	Tagesprogramm, 150 h Gangreserve	1	1	09 800 034	103,40 151079 28
Uno QRS	Tagesprogramm, Wochenprogramm, 150 h Gangreserve	1	1	09 800 035	111,70 151086 28

1 Schließerkontakt, Betriebsspannung 230 V AC



## Zeitschaltuhren Data Micro

Die kompakten digitalen Zeitschaltuhren der Serie Data Micro steuern bis zu zwei elektrische Lastkreise über Tages- und Wochenprogramme.

Data Micro +	1 W	2	1	09 800 031	120,30 151048 28
Data Micro 2+	2 W	2	1	09 800 032	163,30 151055 28

Tages-, Wochen- und Ferienprogramm, 250 Stunden Gangreserve, Bemessungsspannung 230 V AC



## Zeitschaltuhren DTSW Astro

Zeitschaltuhr zur Steuerung elektrischer Verbraucher in Abhängigkeit von Sonnenauf- und -untergangszeiten.

DTSW Astro 1	2 W	2	1	09 800 037	165,50 221420 28
--------------	-----	---	---	------------	------------------

Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Stundenprogramm, Tagesprogramm, Wochenprogramm, Ferienprogramm, 48 h Gangreserve, Bemessungsspannung 250 V

## Zubehör



## Distanzstücke DHDS

für Relais und Schütze

DHDS	0,5	1	09 860 401	4,70 250888 19
------	-----	---	------------	----------------



## Installationsschütze HS 24 V AC

zum Schalten von ein- und dreiphasigen Verbrauchern, brummarme Ausführung

## 24 V AC

## 20 A

HS 1-024AC/20-02	4,6 kW, 2 Ö	AUSLAUF	1	1	09 980 405	50,00 067073 33
HS 1-024AC/20-11	4,6 kW, 1 Ö/1 S	AUSLAUF	1	1	09 980 403	49,20 067059 33
HS 1-024AC/20-20	4,6 kW, 2 S		1	1	09 980 401	49,20 067035 33

## 24 A

HS 2-024AC/24-13	5,5 kW, 3 Ö/1 S	AUSLAUF	2	1	09 980 425	45,60 067318 33
HS 2-024AC/24-40	5,5 kW, 4 S		2	1	09 980 421	43,90 067271 33

## 25 A

HS 1-024AC/25-20	5,5 kW, 2 S	AUSLAUF	1	1	09 980 448	71,80 231078 33
HS 2-024AC/25-13	5,7 kW, 3 Ö/1 S	AUSLAUF	2	1	09 980 411	83,30 067134 33
HS 2-024AC/25-22	5,7 kW, 2 Ö/2 S	AUSLAUF	2	1	09 980 432	83,30 107342 33
HS 2-024AC/25-31	5,7 kW, 1 Ö/3 S		2	1	09 980 409	83,30 067110 33
HS 2-024AC/25-40	5,7 kW, 4 S		2	1	09 980 407	73,50 067097 33

## 40 A

HS 3-024AC/40-04	9 kW, 4 Ö	AUSLAUF	3	1	09 980 436	167,10 247901 33
HS 3-024AC/40-22	9 kW, 2 Ö/2 S	AUSLAUF	3	1	09 980 433	162,20 107359 33
HS 3-024AC/40-31	9 kW, 1 Ö/3 S	AUSLAUF	3	1	09 980 415	158,70 067172 33
HS 3-024AC/40-40	9 kW, 4 S		3	1	09 980 413	152,00 067158 33

## 63 A

HS 3-024AC/63-22	14,3 kW, 2 Ö/2 S	AUSLAUF	3	1	09 980 434	209,90 107366 33
HS 3-024AC/63-40	14,3 kW, 4 S		3	1	09 980 417	191,90 067196 33

Bemessungsfrequenz: 50 Hz/60 Hz

Das Zubehör finden Sie auf Seite: 102, 103



## Installationsschütze, Zubehör (Schütze)



TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

### Installationsschütze HS 230 V AC

zum Schalten von ein- und dreiphasigen Verbrauchern, brummarme Ausführung

#### 230 V AC

##### 20 A

HS 1-230AC/20-02	4,6 kW, 2 Ö	1	1	09 980 406	<b>44,20</b>	067080	33
HS 1-230AC/20-10	4,6 kW, 1 S	1	1	09 980 442	<b>43,30</b>	158405	33
HS 1-230AC/20-11	4,6 kW, 1 Ö/1 S	1	1	09 980 404	<b>43,30</b>	067066	33
HS 1-230AC/20-20	4,6 kW, 2 S	1	1	09 980 402	<b>43,30</b>	067042	33

##### 24 A

HS 2-230AC/24-13	5,5 kW, 3 Ö/1 S	2	1	09 980 426	<b>39,90</b>	067325	33
HS 2-230AC/24-31	5,5 kW, 1 Ö/3 S	2	1	09 980 424	<b>39,90</b>	067301	33
HS 2-230AC/24-40	5,5 kW, 4 S	2	1	09 980 422	<b>36,00</b>	067288	33

##### 25 A

HS 1-230AC/25-20	5,5 kW, 2 S	1	1	09 980 447	<b>66,10</b>	231061	33
HS 2-230AC/25-04	5,7 kW, 4 Ö	2	1	09 980 427	<b>75,40</b>	075993	33
HS 2-230AC/25-13	5,7 kW, 3 Ö/1 S	2	1	09 980 412	<b>77,50</b>	067141	33
HS 2-230AC/25-22	5,7 kW, 2 Ö/2 S	2	1	09 980 431	<b>75,40</b>	107335	33
HS 2-230AC/25-30	5,7 kW, 3 S	2	1	09 980 443	<b>77,50</b>	158412	33
HS 2-230AC/25-31	5,7 kW, 1 Ö/3 S	2	1	09 980 410	<b>77,50</b>	067127	33
HS 2-230AC/25-40	5,7 kW, 4 S	2	1	09 980 408	<b>67,90</b>	067103	33

##### 40 A

HS 2-230AC/40-20S	9 kW, 2 S		2	1	09980445	155,80	216716	33
HS 3-230AC/40-02	9 kW, 2 Ö	AUSLAUF	3	1	09980437	155,80	137073	33
HS 3-230AC/40-04	9 kW, 4 Ö		3	1	09980435	158,40	118546	33
HS 3-230AC/40-20	9 kW, 2 S	AUSLAUF	3	1	09980439	155,80	151468	33
HS 3-230AC/40-22	9 kW, 2 Ö/2 S		3	1	09980429	158,40	107113	33
HS 3-230AC/40-30	9 kW, 3 S		3	1	09980440	142,10	152540	33
HS 3-230AC/40-31	9 kW, 1 Ö/3 S		3	1	09980416	158,40	067189	33
HS 3-230AC/40-40	9 kW, 4 S		3	1	09980414	142,10	067165	33

##### 63 A

HS 2-230AC/63-20S	14,3 kW, 2 S	2	1	09 980 446	<b>180,70</b>	216723	33
HS 3-230AC/63-22	14,3 kW, 2 Ö/2 S	3	1	09 980 430	<b>204,50</b>	107120	33
HS 3-230AC/63-30	14,3 kW, 3 S	3	1	09 980 438	<b>173,30</b>	148208	33
HS 3-230AC/63-31	14,3 kW, 1 Ö/3 S	3	1	09 980 420	<b>196,40</b>	247918	33
HS 3-230AC/63-40	14,3 kW, 4 S	3	1	09 980 418	<b>180,70</b>	067202	33

Bemessungsfrequenz: 50 Hz/60 Hz

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **102, 103**



### Installationsschütze HS 230 V AC/220 V DC

zum Schalten von ein- und dreiphasigen Verbrauchern, brummfreie Ausführung

#### 230 V AC / 220 V DC

##### 25 A

HS 2-230UC/25-22	5,7 kW, 2 Ö/2 S	2	1	09 980 450	<b>77,70</b>	236790	33
HS 2-230UC/25-31	5,7 kW, 1 Ö/3 S	2	1	09 980 452	<b>71,20</b>	236851	33
HS 2-230UC/25-40	5,7 kW, 4 S	2	1	09 980 451	<b>65,10</b>	236820	33

Bemessungsfrequenz: DC, 50 Hz/60 Hz

Das Zubehör finden Sie auf Seite: **103**

## Zubehör



### Hilfsschalter HSH

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind.

HSH 11	1 Ö/1 S, für brummarme Schütze HS 2/3	0,5	1	09 980 497	<b>28,40</b>	067233	17
--------	---------------------------------------	-----	---	------------	--------------	--------	----



# Zubehör (Schütze), Unterspannungsmessrelais, Lastabwurfrelais, Netzfeldrelais, Dämmerungsschalter

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.

## Zubehör

### Plombierkappen HSP

für Installationsschütze HS

HS P-20/25	für HS 2	2	1	09 980 498	<b>1,60</b>	067240	17
HS P-40/63	für HS 3	3	1	09 980 499	<b>1,60</b>	067257	17

## Zubehör

### Distanzstücke DHDS

für Relais und Schütze

DHDS		0,5	1	09 860 401	<b>4,70</b>	250888	19
------	--	-----	---	------------	-------------	--------	----

### Unterspannungsmessrelais RUR

Unterspannungsüberwachung für Wechselspannung

RUR 1	fix 195,5V AC, 3-phasig	1	1	09 980 717	<b>103,90</b>	151673	41
RUR 3	einstellbar 160 V ... 240 V AC, 3-phasig	1	1	09 980 718	<b>114,30</b>	151680	41

1 Wechslerkontakt, Betriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsstrom 5 A, Einschaltdauer 100 % ED.

### Lastabwurfrelais RLR

zur Trennung langfristig betriebener Verbraucher bei Zuschaltung kurzzeitig betriebener Verbraucher

RLR 1	unverzögert, für konventionelle Durchlauferhitzer	1	1	09 980 283	<b>33,10</b>	076686	41
RLR 2	verzögert, für elektronische Durchlauferhitzer	1	1	09 980 284	<b>41,90</b>	076693	41

1 Öffnerkontakt, Bemessungsstrom 1 A, Ansprechstrom 5 A

### Netzfeldrelais FSE

zur selbstständigen, lastabhängigen Abschaltung der Netzspannung nach baubiologischen Empfehlungen

FSE 1		1	1	09 700 108	<b>163,00</b>	048126	41
-------	--	---	---	------------	---------------	--------	----

Einschaltsschwelle einstellbar von 3 - 15 W, Ausschaltsschwelle 2 - 10 W, 1 Schließerkontakt

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [105](#)

### Dämmerungsschalter EDS 16

für die lichtabhängige Steuerung, einstellbare Ausschaltsschwelle, feste Hysterese

EDS 16 mit LF 1	mit Lichtsensor LF 1	2	1	09 500 110	<b>135,80</b>	047907	38
EDS 16 ohne LF 1	Einzelgerät ohne Lichtsensor	2	1	09 500 121	<b>83,70</b>	048065	38

Einstellbereich: 2 lux ... 1000 lux

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [105](#)

### Dämmerungsschalter Dasy

für die lichtabhängige Beleuchtungssteuerung (Außenmontage)

#### 10 A

Dasy 010-2 12 V AC/DC - we	weiß	1		09 500 040	<b>129,00</b>	160552	26
Dasy 010-2 230 V - an	anthrazit	1		09 500 047	<b>104,40</b>	236660	26
Dasy 010-2 230 V - we	weiß	1		09 500 043	<b>101,20</b>	160125	26
Dasy 010-2 24 V AC/DC - we	weiß	1		09 500 041	<b>129,00</b>	160569	26

#### 16 A

Dasy 016-2 230 V - an	anthrazit	1		09 500 046	<b>119,60</b>	236646	26
Dasy 016-2 230 V - we	weiß	1		09 500 042	<b>122,30</b>	160118	26

Einschaltsschwelle stufenlos einstellbar von 1-200 Lux, 1 Schließerkontakt, Schutzart IP54, für die Wand- und Mastmontage

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [105](#)



## Dämmerungsschalter, Druckschalter, Schwimmerschalter

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



### Dämmerungsschalter Dasy TC

mit programmierbarer Zeitschaltuhr für die energiesparende Nachtabeschaltung

#### 16 A

Dasy 016-230 VTC - an	anthrazit	1	09 500 048	<b>167,60</b>	236684	26
Dasy 016-230 VTC - we	weiß	1	09 500 044	<b>166,90</b>	223356	26

Einschaltswelle stufenlos einstellbar von 1-200 Lux, 1 Schließerkontakt, Schutzart IP54, für die Wand- und Mastmontage

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [105](#)



### Druckschalter DSP

zur automatischen Ein- und Ausschaltung von elektrischen Motoren an Pumpen

#### bis 10,5 bar

#### 2-polig

DSP 10-2	4 bar ... 10,5 bar, 2 Ö, 16 A	AUSLAUF	1	09 921 061	<b>69,80</b>	208582	45
----------	-------------------------------	---------	---	------------	--------------	--------	----

#### 3-polig

DSP 10-3	4 bar ... 10,5 bar, 3 Ö, 25 A	AUSLAUF	1	09 921 063	<b>74,80</b>	208629	45
----------	-------------------------------	---------	---	------------	--------------	--------	----

#### bis 6 bar

#### 2-polig

DSP 06-2	1,5 bar ... 6 bar, 2 Ö, 16 A	AUSLAUF	1	09 921 060	<b>53,20</b>	208568	45
----------	------------------------------	---------	---	------------	--------------	--------	----

#### 3-polig

DSP 06-3	1,5 bar ... 6 bar, 3 Ö, 25 A	AUSLAUF	1	09 921 062	<b>69,90</b>	208605	45
----------	------------------------------	---------	---	------------	--------------	--------	----



### Schwimmerschalter Champ

Schwimmerschalter dienen der füllstandsabhängigen Steuerung von Pumpen.

#### Funktion "füllen", Schließer

mit Gummileitung, Schutzleiter

Champ 1 GS-F 03 m	füllen, 1 S, H07RN-F 3G1	1	09 921 002	<b>62,40</b>	063006	43
Champ 1 GS-F 05 m	füllen, 1 S, H07RN-F 3G1	1	09 921 005	<b>72,30</b>	063037	43
Champ 1 GS-F 10 m	füllen, 1 S, H07RN-F 3G1	1	09 921 008	<b>96,60</b>	063068	43

#### Funktion "füllen/leeren", Wechsler

mit Gummileitung

Champ 2 G-L/F 03 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1	1	09 921 003	<b>67,70</b>	063013	43
Champ 2 G-L/F 05 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1	1	09 921 006	<b>77,50</b>	063044	43
Champ 2 G-L/F 10 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1	1	09 921 009	<b>101,50</b>	063075	43
Champ 2 G-L/F 20 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1	1	09 921 019	<b>150,40</b>	129993	43

mit Gummileitung, Schutzleiter

Champ 2 GS-L/F 03 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 4G1	1	09 921 053	<b>72,80</b>	221444	43
Champ 2 GS-L/F 05 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 4G1	1	09 921 056	<b>97,80</b>	221451	43
Champ 2 GS-L/F 10 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 4G1	1	09 921 059	<b>144,30</b>	221468	43

#### Funktion "leeren", Schließer

mit Gummileitung, Schutzleiter

Champ 1 GS-L 03 m	leeren, 1 S, H07RN-F 3G1	1	09 921 001	<b>62,40</b>	061729	43
Champ 1 GS-L 05 m	leeren, 1 S, H07RN-F 3G1	1	09 921 004	<b>72,30</b>	063020	43
Champ 1 GS-L 10 m	leeren, 1 S, H07RN-F 3G1	1	09 921 007	<b>96,60</b>	063051	43

Schaltvermögen 10 A bei max. 250 V AC, Gehäusefarbe blau (RAL 5010), IP 68

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [105](#)



# Schwimmerschalter, Zubehör (Physikalische Steuergeräte) Differenzstromanalysesysteme, Zubehör (DRCA)

**Doepke**

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgrp.



## Schwimmerschalter Champ HD

Schwimmerschalter dienen der füllstandsabhängigen Steuerung von Pumpen. Diese sind geeignet für den Einsatz in Fäkalientanks.

### Funktion "füllen/leeren", Wechsler

mit Gummileitung

Champ 2 G-L/F HD 05 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1	1	09 921 070	<b>218,50</b>	221475	43
Champ 2 G-L/F HD 10 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1	1	09 921 071	<b>243,50</b>	221482	43
Champ 2 G-L/F HD 20 m	füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1	1	09 921 072	<b>329,70</b>	221499	43

Schaltvermögen 10 A bei max. 250 V AC, Gehäusefarbe blau (RAL 5010), IP 68

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [105](#)

### Zubehör



## Sensoren EDS 16

Lichtsensor-Einzelgeräte

LF 1		1	09 500 029	<b>62,40</b>	064553	36
------	--	---	------------	--------------	--------	----

Lichtwerterfassung für bis zu 10 EDS etc.

### Zubehör



## Grundlastmodule FS-GZ

für das Netzfeldrelais FSE 1

FS-GZ		1	09 700 007	<b>51,40</b>	013476	41
-------	--	---	------------	--------------	--------	----

Signalisiert den Schaltzustand des Netzfeldrelais und ermöglicht eine einfache Einschaltung einer Grundlast an der Steckdose

### Zubehör



## Grundlastmodule FS-GE

für das Netzfeldrelais FSE 1

FS-GE		1	09 700 006	<b>16,60</b>	013469	41
-------	--	---	------------	--------------	--------	----

Zum Einbau in Abzweigdosen und Leuchtstofflampenfassungen. Notwendig bei Lasten, die bei einer Messspannung von 3 V AC einen hohen Widerstand aufweisen, wie Leuchtstofflampen und Phasenanschnittsteuerungen

### Zubehör



## Masthalterungen Dasy MH

zur Befestigung an Masten und Rohren

Dasy MH		1	09 500 049	<b>25,10</b>	161153	26
---------	--	---	------------	--------------	--------	----

bestehend aus 2 Edelstahlbügeln, 4 Edelstahlschrauben, 1 Edelstahlkabelbinder, für Rohrdurchmesser bis 150 mm

### Zubehör



## Gegengewichte GGW

zur Fixierung des Kabels und Einstellung des Schaltpunktes von Schwimmerschaltern Champ

GGW	schwarz, PP beschichtet	1	09 921 010	<b>8,00</b>	063082	43
-----	-------------------------	---	------------	-------------	--------	----



## Differenzstromanalysesysteme DRCA

DRCA-1-Set		1	09 352 050	<b>2828,50</b>	199491	14
------------	--	---	------------	----------------	--------	----

Set bestehend aus: Messeinheit DRCA 1, Differenzstromwandler DRCA 1-CT 70, Messleitung 3 m Länge DRCA 1-MC, Analysesoftware DRCA 1 V2-SW im Aufbewahrungskoffer

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [105](#)

### Zubehör



## DRCA CT

DRCA 1 CT 070	70 mm	<b>NEU</b>	1	09 352 058	<b>398,40</b>	241213	14
DRCA 1 CT 105	105 mm	<b>NEU</b>	1	09 352 059	<b>527,50</b>	241220	14



## Leuchtmelder, Einbausteckdosen, Sensoren, Klingeltransformatoren, Zubehör (Gebäudetechnik)



### Leuchtmelder RL

Leuchtmelder mit LED

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgrp.
RL 230-1GR	grün	1	1	09 981 091	<b>28,60</b>	155046	41
RL 230-1RT	rot	1	1	09 981 092	<b>28,60</b>	155053	41
RL 230-1W	weiß	1	1	09 981 090	<b>28,60</b>	155039	41

Betriebsspannung AC 50 - 240 V/DC 110 - 240 V



### Einbausteckdosen RDS

Einbausteckdosen mit einer Anschlussleistung von 250 V/16 A

RDS 6		2,5	1	09 980 028	<b>25,10</b>	040458	41
RDS 9	mit Klappdeckel	2,5	1	09 980 698	<b>46,60</b>	131941	41

für Verteilereinbau



### SI-System

### Sensoren EDS 16

Lichtsensor-Einzelgeräte

LF 1		1	09 500 029	<b>62,40</b>	064553	36
------	--	---	------------	--------------	--------	----

Lichtwerterfassung für bis zu 10 EDS etc.



### SI-System

### Sensoren SIWS/SIWR

robuste, wartungsfreie Anemometer und Auswerteeinheit

SIWR	Auswertegerät für SIWS, einstellbar, 24 V DC	2	1	09 500 208	<b>184,20</b>	077553	36
SIWS	Windsensor, Reed-Kontakt, 250 mA		1	09 500 206	<b>126,20</b>	077539	36

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [106](#), [107](#)



### SI-System

### Sensoren SIRW

Regenwächter mit beheiztem Fühler

SIRW		1	09 500 207	<b>257,10</b>	077546	36
------	--	---	------------	---------------	--------	----

Betriebsspannung 24 V DC / max. 150 mA, 2 potenzialfreie Wechslerkontakte 230 V / max. 2 A

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [107](#)



### Klingeltransformatoren RK

zur Umwandlung der Netzspannung 230 V in Schutzkleinspannung

RK 12	4/8/12 V; 2/2/1,5 A, nicht abschaltbar	2	1	09 980 033	<b>55,70</b>	040502	41
RK 12 S	4/8/12 V; 2/2/1,5 A, primärseitig abschaltbar	2	1	09 980 034	<b>61,20</b>	040519	41
RK 24	8/12/24 V; 2/1,3/0,6 A, nicht abschaltbar	2	1	09 980 654	<b>66,90</b>	118720	41
RK 3 U	4/8/12 V; 3/2/2 A, nicht abschaltbar	3	1	09 980 085	<b>67,10</b>	044524	41
RK 81	8 V; 1 A, nicht abschaltbar	2	1	09 980 029	<b>44,90</b>	040465	41
RK 81 S	8 V; 1 A, primärseitig abschaltbar	2	1	09 980 030	<b>50,30</b>	040472	41

Primärspannung 230 V AC/ 50 Hz, Einschaltdauer 100 % ED

Das Zubehör finden Sie auf Seite: [107](#)



### Zubehör

### Sensoren SIWS

robuste, wartungsfreie Anemometer und Auswerteeinheit

SIWS	Windsensor, Reed-Kontakt, 250 mA	1	09 500 206	<b>126,20</b>	077539	36
------	----------------------------------	---	------------	---------------	--------	----





## Zubehör (Gebäudetechnik), Einspeiseklemmen, Einspeiseblöcke

TE VPE Artikelnummer Preis  
pro Stk. EAN  
(4014712...) Rabattgrp.

## Zubehör

## Montagesätze RK M

für die Aufputzmontage, für Klingeltransformatoren



RK M36	für RK 81, RK 81 S, RK 12, RK 12 S, RK 24	1	09 980 652	5,20	107410	41
RK M54	für RK 3 U	1	09 980 653	6,20	107427	41

## Zubehör

## Montagesätze SIWH

Wandhalterung mit Teleskoparm für SIWS und SIRW



SIWH		1	09 500 212	97,70	100558	36
------	--	---	------------	-------	--------	----



# Allgemeine Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie („Grüne Lieferbedingungen“ – GL)

zur Verwendung im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmern

Unverbindliche Konditionenempfehlung des ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.

– Stand: Januar 2018 –



## Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese GL. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen GL umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

## Artikel II: Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reise- und Transportkosten sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

## Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.  
b) Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.
5. Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

- d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsmächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

## Artikel IV: Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf
  - a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),
  - b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,
  - c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die vom Lieferer nicht zu vertreten sind, oder
  - d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers, verlängern sich die Fristen angemessen.
3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

## Artikel V: Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
  - a) bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder



abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;

- b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probebetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probebetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

#### Artikel VI: Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
  - a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge,
  - b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,
  - c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,
  - d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschließbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,
  - e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
2. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
3. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
4. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.
5. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
6. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Zweiwochenfrist verstreichen lässt oder wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

#### Artikel VII: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

#### Artikel VIII: Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht: soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt; bei Vorsatz; bei arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichterhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.
4. Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen, Ein-/Ausbau- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.
9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
10. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichterhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

#### Artikel IX: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
  - a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
  - b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
- c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5, 8 und 9 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

#### Artikel X: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

#### Artikel XI: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.



2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferanten erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausführungsgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

#### **Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche**

1. Soweit nicht anderweitig in diesen GL geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
  - a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
  - b) bei Vorsatz,
  - c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
  - d) bei Arglist,

- e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
- f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder
- g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.  
Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

#### **Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht**

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferanten. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

#### **Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages**

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

© 2018 ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V., Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main. Alle Rechte vorbehalten.



# Softwareklausel

## zur Überlassung von Standardsoftware als Teil von Lieferungen

Ergänzung und Änderung der „Allgemeinen Lieferbedingungen

für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“ (GL)\*

– Stand: Januar 2018 –



### 1. Anwendungsbereich der Softwareklausel

- (a) Diese Softwareklausel findet ausschließlich Anwendung auf die — zeitlich befristete wie unbefristete — Überlassung von Standard-Software, die als Teil einer oder im Zusammenhang mit einer Lieferung der zugehörigen Hardware zur Nutzung überlassen wird (im Folgenden „Software“ genannt), sowie auf die gesamte Lieferung, soweit eine Pflichtverletzung oder Leistungsstörung ihre Ursache in der Software hat. Im Übrigen gelten für die Hardware ausschließlich die GL.
- (b) Firmware ist keine „Software“ im Sinne dieser Softwareklausel.
- (c) Soweit diese Softwareklausel keine Regelungen enthält, gelten die GL.
- (d) Mit dieser Softwareklausel übernimmt der Lieferer keine Verpflichtung zur Erbringung von Service-Leistungen. Diese bedürfen einer gesonderten Vereinbarung.

### 2. Dokumentation

Ergänzend zu Artikel I Nr. 2 GL gilt:

Die Überlassung einer Dokumentation bedarf einer gesonderten schriftlichen Vereinbarung. Wenn eine Dokumentation überlassen wird, so umfasst der Begriff „Software“ im Folgenden auch die Dokumentation.

### 3. Nutzungsrechte

Anstelle von Artikel I Nr. 3 GL gilt:

- (a) Der Lieferer räumt dem Besteller das nicht ausschließliche Recht ein, die Software vertragsgemäß zu nutzen. Das Nutzungsrecht gilt, sofern nicht anders vereinbart, im Land des Lieferorts der Hardware und im Gebiet der Europäischen Union oder eines anderen Vertragsstaates des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum. Das Nutzungsrecht ist auf den vereinbarten Zeitraum begrenzt, in Ermangelung einer solchen Vereinbarung ist das Nutzungsrecht zeitlich unbefristet.
- (b) Soweit das Nutzungsrecht zeitlich befristet eingeräumt wird, gelten ergänzend die folgenden Bestimmungen: Der Besteller darf die Software nur mit der in den Vertragsunterlagen (z.B. Software-Produktschein) genannten Hardware nutzen, in Ermangelung einer solchen Nennung mit der Software gelieferten zugehörigen Hardware. Die Nutzung der Software mit einem anderen Gerät bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Lieferers und bewirkt im Fall der Nutzung der Software mit einem leistungsfähigeren Gerät den Anspruch des Lieferers auf eine angemessene Zusatzvergütung; dies gilt nicht, soweit und solange der Besteller die Software wegen eines Defektes des vereinbarten Gerätes vorübergehend mit einem Ersatzgerät im vereinbarten Umfang nutzt.
- (c) Falls in den Vertragsunterlagen mehrere Geräte genannt sind, darf der Besteller die überlassene Software zeitgleich nur auf jeweils einem dieser Geräte installieren oder nutzbar machen (Einfachlizenz), soweit dem Besteller nicht eine Mehrfachlizenz gemäß Ziffer 3 (j) eingeräumt wird. Bestehen bei einem Gerät mehrere Arbeitsplätze, an denen die Software selbstständig genutzt werden kann, so erstreckt sich die Einfachlizenz nur auf einen Arbeitsplatz.
- (d) Die Überlassung der Software erfolgt ausschließlich in maschinenlesbarer Form (object code).
- (e) Der Besteller darf von der Software nur eine Vervielfältigung erstellen, die ausschließlich für Sicherungszwecke verwendet werden darf (Sicherungskopie). Im Übrigen darf der Besteller ZVEI: Die Elektroindustrie die Software nur im Rahmen einer Mehrfachlizenz gemäß Ziffer 3 (j) vervielfältigen.
- (f) Der Besteller ist außer in den Fällen des § 69 Urheberrechtsgesetz (Dekompilierung) nicht berechtigt, die Software zu ändern, zurückzuentwickeln, zu übersetzen oder Teile herauszulösen. Der Besteller darf alphanumerische und sonstige Kennungen von den Datenträgern nicht entfernen und hat sie auf jede Sicherungskopie unverändert zu übertragen.
- (g) Der Lieferer räumt dem Besteller das für dauerhaft überlassene Software das Recht ein, das diesem eingeräumte Nutzungsrecht auf Dritte weiter zu übertragen. Der Besteller, dem die Software nicht zu Zwecken der gewerblichen Weiterveräußerung überlassen wird, darf das Nutzungsrecht an der Software jedoch nur zusammen mit dem Gerät, das er zusammen mit der Software vom Lieferer erworben hat, an Dritte weitergeben. Im Falle einer Übertragung des Nutzungsrechts auf Dritte hat der Besteller sicherzustellen, dass dem Dritten keine weitergehenden Nutzungsrechte an der Software eingeräumt werden, als dem Besteller nach diesem Vertrag zustehen, und dem Dritten mindestens die bezüglich der Software bestehenden Verpflichtungen aus diesem Vertrag auferlegt werden. Hierbei darf der Besteller keine Kopien der Software zurückbehalten. Der Besteller ist zur Einräumung von Unterlizenzen nicht berechtigt. Überlässt der Besteller die Software einem Dritten, so ist der Besteller für die Beachtung etwaiger Ausführerfordernisse verantwortlich und hat den Lieferer insoweit von Verpflichtungen freizustellen.

- (h) Für Software, für die der Lieferer nur ein abgeleitetes Nutzungsrecht besitzt und die keine Open Source Software ist (Fremdsoftware), gelten zusätzlich und vorrangig vor den Bestimmungen dieser Ziffer 3 die zwischen dem Lieferer und seinem Lizenzgeber vereinbarten Nutzungsbedingungen, soweit sie den Besteller betreffen (wie z.B. End User Licence Agreement); auf diese weist der Lieferer den Besteller hin und macht sie ihm auf Verlangen zugänglich.
- (i) Für Open Source Software gelten vorrangig vor den Bestimmungen dieser Ziffer 3 die Nutzungsbedingungen, denen die Open Source Software unterliegt. Der Lieferer wird dem Besteller den Quellcode nur insoweit herausgeben oder zur Verfügung stellen, als die Nutzungsbedingungen der Open Source Software dies verlangen. Der Lieferer wird den Besteller auf das Vorhandensein und die Nutzungsbedingungen überlassener Open Source Software hinweisen sowie ihm die Nutzungsbedingungen zugänglich machen oder, soweit nach den Nutzungsbedingungen erforderlich, überlassen.
- (j) Zur Nutzung der Software an mehreren Geräten oder zeitgleich an mehreren Arbeitsplätzen bedarf der Besteller eines gesondert zu vereinbarenden Nutzungsrechts. Gleiches gilt für die Nutzung der Software in Netzwerken, auch wenn hierbei eine Vervielfältigung der Software nicht erfolgt. In den vorgenannten Fällen (im Folgenden einheitlich „Mehrfachlizenz“ genannt) gelten zusätzlich und vorrangig zu den Regelungen nach Ziffer 3 (a) bis (i) die nachfolgenden Buchstaben (aa) und (bb):
- (aa) Voraussetzung für eine Mehrfachlizenz ist eine ausdrückliche schriftliche Bestätigung des Lieferers über die Anzahl der zulässigen Vervielfältigungen, die der Besteller von der überlassenen Software erstellen darf, und über die Anzahl der Geräte bzw. Arbeitsplätze, an denen die Software genutzt werden darf. Für Mehrfachlizenzen gilt Ziffer 3 (g) Satz 2 jedoch mit der Maßgabe, dass die Mehrfachlizenzen vom Besteller nur dann auf Dritte übertragen werden dürfen, wenn sie insgesamt und mit allen Geräten, auf denen die Software eingesetzt werden darf, übertragen werden.
- (bb) Der Besteller wird die ihm vom Lieferer zusammen mit der Mehrfachlizenz übermittelten Hinweise zur Vervielfältigung beachten. Der Besteller hat Aufzeichnungen über den Verbleib aller Vervielfältigungen zu führen und dem Lieferer auf Verlangen vorzulegen.

### 4. Gefahrübergang

Ergänzend zu Artikel V GL gilt:

Bei Überlassung von Software mittels elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. über das Internet) geht die Gefahr über, wenn die Software den Einflussbereich des Lieferers (z.B. beim Download) verlässt.

### 5. Weitere Mitwirkungspflichten des Bestellers und Haftung

Ergänzend zu Artikel VI GL gilt:

Der Besteller hat alle erforderlichen und zumutbaren Maßnahmen zu ergreifen, um Schaden durch die Software zu verhindern oder zu begrenzen. Insbesondere hat der Besteller für die regelmäßige Sicherung von Programmen und Daten zu sorgen. Soweit der Besteller diese Verpflichtung schuldhaft verletzt, haftet der Lieferer nicht für daraus entstehende Folgen, insbesondere nicht für die Wiederbeschaffung verlorener oder beschädigter Daten oder Programme. Eine Änderung der Beweislast ist mit der vorstehenden Regelung nicht verbunden.

### 6. Sachmängel

(1) Für dauerhaft überlassene Software gilt anstelle von Artikel VIII GL:

- (a) Die Verjährungsfrist für vertragliche Ansprüche wegen Sachmängeln an der Software beträgt 12 Monate ab gesetzlichem Verjährungsbeginn. Für Schadensersatzansprüche bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit sowie bei schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit gilt die gesetzliche Verjährungsfrist. Soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und § 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie bei Vorsatz, bei arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffungsgarantie, gelten die längeren gesetzlichen Fristen. Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
- (b) Als Sachmangel der Software gelten nur vom Besteller nachgewiesene und reproduzierbare Abweichungen von der Spezifikation. Ein Sachmangel liegt jedoch nicht vor, wenn er in der dem Besteller zuletzt überlassenen Version der Software nicht auftritt und deren Verwendung für den Besteller zumutbar ist.
- (c) Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen. Der Mangel und die entsprechende Datenverarbeitungsumgebung sind darin möglichst genau zu beschreiben.

\* sog. Grüne Lieferbedingungen, in diesen Bedingungen „GL“ genannt



(d) Mängelansprüche bestehen nicht

- bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit,
- bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit,
- bei Schäden, die infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung entstehen,
- bei Schäden, die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.
- für vom Besteller oder von Dritten vorgenommene Änderungen oder Erweiterungen und die daraus entstehenden Folgen,
- dafür, dass sich die überlassene Software mit der vom Besteller verwendeten Datenverarbeitungsumgebung verträgt

(e) Weist die Software einen Sachmangel auf, ist dem Lieferer zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Dem Lieferer steht das Wahlrecht zwischen den Arten der Nacherfüllung zu.

(f) Sofern der Lieferer keine andere Art der Nacherfüllung wählt, erfolgt die Nacherfüllung durch Beseitigung des Sachmangels der Software wie folgt:

(aa) Der Lieferer wird als Ersatz einen neuen Ausgabestand (Update) oder eine neue Version (Upgrade) der Software überlassen, soweit beim Lieferer vorhanden oder mit zumutbarem Aufwand beschaffbar. Hat der Lieferer dem Besteller eine Mehrfachlizenz eingeräumt, darf der Besteller von dem als Ersatz überlassenen Update bzw. Upgrade eine der Mehrfachlizenz entsprechende Anzahl von Vervielfältigungen erstellen.

(bb) Bis zur Überlassung eines Updates bzw. Upgrades stellt der Lieferer dem Besteller eine Zwischenlösung zur Umgehung des Sachmangels bereit, soweit dies bei angemessenem Aufwand möglich ist und der Besteller wegen des Sachmangels unaufschiebbare Aufgaben nicht mehr bearbeiten kann.

(cc) Ist ein gelieferter Datenträger oder eine Dokumentation mangelhaft, so kann der Besteller nur verlangen, dass der Lieferer diese durch mangelfreie ersetzt.

(dd) Die Beseitigung des Sachmangels erfolgt nach Wahl des Lieferers beim Besteller oder beim Lieferer. Wählt der Lieferer die Beseitigung beim Besteller, so hat der Besteller Hard- und Software sowie sonstige Betriebszustände (einschließlich erforderlicher Rechenzeit) mit geeignetem Bedienungspersonal zur Verfügung zu stellen. Der Besteller hat dem Lieferer die bei ihm vorhandenen zur Beseitigung des Sachmangels benötigten Unterlagen und Informationen zur Verfügung zu stellen.

(ee) Auf Wunsch des Lieferers wird der Besteller einen Fernwartungszugriff ermöglichen.

(ff) Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.

(gg) Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

(g) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller — unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Artikel XII GL — vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

(h) Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.

(i) Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Artikel XII GL. Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 6 geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

(2) Für nicht-dauerhaft überlassene Software gilt anstelle von Artikel VIII GL:

(a) Als Sachmangel der Software gelten nur vom Besteller nachgewiesene und reproduzierbare Abweichungen von der Spezifikation. Ein Sachmangel liegt jedoch nicht vor, wenn er in der dem Besteller zuletzt überlassenen Version der Software nicht auftritt und deren Verwendung für den Besteller zumutbar ist.

(b) Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen. Der Mangel und die entsprechende Datenverarbeitungsumgebung sind darin möglichst genau zu beschreiben.

(c) Mängelansprüche bestehen nicht

- bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit,
- bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit,
- bei Schäden, die infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung entstehen,
- bei Schäden, die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

- für vom Besteller oder von Dritten vorgenommene Änderungen oder Erweiterungen und die daraus entstehenden Folgen,

- dafür, dass sich die überlassene Software mit der vom Besteller verwendeten Datenverarbeitungsumgebung verträgt.

(d) Weist die Software einen Sachmangel auf, ist dem Lieferer zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Dem Lieferer steht das Wahlrecht zwischen den Arten der Nacherfüllung zu.

(e) Sofern der Lieferer keine andere Art der Nacherfüllung wählt, erfolgt die Nacherfüllung durch Beseitigung des Sachmangels der Software wie folgt:

(aa) Der Lieferer wird als Ersatz einen neuen Ausgabestand (Update) oder eine neue Version (Upgrade) der Software überlassen, soweit beim Lieferer vorhanden oder mit zumutbarem Aufwand beschaffbar. Hat der Lieferer dem Besteller eine Mehrfachlizenz eingeräumt, darf der Besteller von dem als Ersatz überlassenen Update bzw. Upgrade eine der Mehrfachlizenz entsprechende Anzahl von Vervielfältigungen erstellen.

(bb) Bis zur Überlassung eines Updates bzw. Upgrades stellt der Lieferer dem Besteller eine Zwischenlösung zur Umgehung des Sachmangels bereit, soweit dies bei angemessenem Aufwand möglich ist und der Besteller wegen des Sachmangels unaufschiebbare Aufgaben nicht mehr bearbeiten kann.

(cc) Ist ein gelieferter Datenträger oder eine Dokumentation mangelhaft, so kann der Besteller nur verlangen, dass der Lieferer diese durch mangelfreie ersetzt.

(dd) Die Beseitigung des Sachmangels erfolgt nach Wahl des Lieferers beim Besteller oder beim Lieferer. Wählt der Lieferer die Beseitigung beim Besteller, so hat der Besteller Hard- und Software sowie sonstige Betriebszustände (einschließlich erforderlicher Rechenzeit) mit geeignetem Bedienungspersonal zur Verfügung zu stellen. Der Besteller hat dem Lieferer die bei ihm vorhandenen zur Beseitigung des Sachmangels benötigten Unterlagen und Informationen zur Verfügung zu stellen.

(ee) Auf Wunsch des Lieferers wird der Besteller einen Fernwartungszugriff ermöglichen.

(f) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller — unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Artikel XII GL — den Vertrag fristlos kündigen oder die Vergütung mindern.

(g) Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Artikel XII GL. Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 6 geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

## 7. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

Anstelle von Artikel IX GL gilt:

(1) Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts bzw. im Gebiet der Europäischen Union oder eines anderen Vertragsstaates des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller bei zeitlich unbefristet überlassener Software innerhalb der für Sachmängel vereinbarten Verjährungsfrist, bei zeitlich befristet überlassener Software innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist, wie folgt:

(a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.

(b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich im Übrigen nach Artikel XII GL.

(c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.

(2) Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.

(3) Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.

(4) Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Ziffer 7 Nr. 1 (a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen der Ziffer 6 Nr. 1 (h) und Ziffer 6 Nr. 1 (e) Satz entsprechend.

(5) Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen der Ziffer 6.

(6) Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 7 geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.



Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite
------------	---------	-------	------------	---------	-------	------------	---------	-------	------------	---------	-------	------------	---------	-------

# Artikelnummernverzeichnis

091 <b>100</b> 110	991,20	44	09116995HD	723,20	43	09126609	189,20	18	09135596	632,30	38	091 <b>144</b> 009	1076,30	24
09100112	546,60	44	09116998	640,10	32	09126621	143,70	21	09135598	608,50	31	09144010	801,20	24
09100113	462,60	44	09116998HD	668,50	33	09126809	769,90	25	09135601	161,70	14	09144020	477,30	27
09100114	967,40	44				09126810	591,20	24	09135605	240,70	16	09144595	963,90	41
09100115	490,80	44	091 <b>117</b> 020	207,00	27	09126820	216,40	28	09135609	259,60	18	09144596	956,50	38
09100141	449,10	44	091117601	154,40	14	09126820HD	245,40	29	09135621	212,50	21	09144598	876,10	31
09100143	449,10	44	091117609	194,40	18	09126895	666,60	39	09135820	284,50	28	09144601	293,00	14
09100150	39,20	45	091117621	195,80	21	09126895HD	695,10	40	09135895	762,80	39	09144609	437,30	18
09100151	39,20	45	091117820	223,40	28	09126901	110,00	15	09135901	180,90	15	09144621	345,60	21
09100152	39,20	45	091117909	209,90	19	09126901HD	138,90	16	09135905	246,20	17	09144809	1158,20	25
			091117984	848,00	36	09126909	198,40	19	09135909	267,10	19	09144810	941,30	24
			091117998	640,10	32	09126921	151,30	22	09135921	228,50	22	09144814	945,20	29
091 <b>112</b> 601	130,70	14	091117998HD	668,50	33	09126945	192,00	23	09135945	272,10	23	09144814HD	974,30	29
09112621	175,70	21				09126983	883,60	44	09135983	985,00	44	09144818	715,00	20
09112901	260,90	15	091 <b>122</b> 601	92,10	14	09126984	848,00	36	09135984	943,00	36	09144818HD	744,10	20
09112921	308,90	22	09122621	247,60	21	09126995	695,00	42	09135995	797,50	42	09144820	575,30	28
09112945	350,10	23	09122901	266,60	15	09126995HD	723,20	43	09135998	732,70	32	09144820HD	604,20	29
			09122921	314,90	22	09126998	640,10	32				09144841	409,00	25
			09122945	354,60	23	09126998HD	668,50	33	091 <b>136</b> 009	633,60	24	09144846	1390,00	30
091 <b>114</b> 009	692,00	24							09136010	441,40	24	09144848HD	1083,40	13
09114010	490,60	24	091 <b>124</b> 009	660,80	24	091 <b>127</b> 020	201,50	27	09136015	689,40	25	09144850	805,00	20
09114020	251,00	27	09124010	422,50	24	09127601	99,50	14	09136020	218,10	27	09144850HD	825,00	20
09114595	609,80	41	09124018	339,20	19	09127609	189,20	18	09136595	556,20	41	09144861	1138,30	37
09114596	599,50	38	09124020	233,10	27	09127621	143,70	21	09136596	546,30	38	09144889	1232,70	40
09114598	549,70	31	09124595	609,80	41	09127820	216,40	28	09136598	500,90	31	09144892	1149,10	34
09114601	131,50	14	09124596	599,50	38	09127901	106,80	15	09136601	101,10	14	09144892HD	1177,50	34
09114609	236,00	18	09124598	549,70	31	09127909	203,40	19	09136605	222,50	16	09144895	1042,00	39
09114621	175,70	21	09124601	80,50	14	09127921	151,30	22	09136609	204,90	18	09144895HD	1070,30	40
09114809	892,40	25	09124609	213,60	18	09127945	192,00	23	09136621	145,30	21	09144901	321,70	15
09114810	844,80	24	09124621	136,20	21	09127984	848,00	36	09136809	773,80	25	09144901HD	350,70	16
09114820	288,40	28	09124809	885,50	25	09127998	640,10	32	09136810	593,80	24	09144909	527,30	19
09114820HD	317,30	29	09124810	593,80	24	09127998HD	668,50	33	09136815	837,90	25	09144921	405,20	22
09114841	295,40	25	09124814	383,10	29				09136820	219,60	28	09144945	446,50	23
09114861	836,30	37	09124814HD	412,10	29	091 <b>132</b> 601	250,90	14	09136820HD	248,60	29	09144983	1275,70	44
09114889	868,80	40	09124820	283,60	28	09132621	299,70	21	09136848HD	742,20	13	09144984	1221,60	36
09114892	810,40	34	09124820HD	312,50	29				09136892	767,20	34	09144995	1087,60	42
09114892HD	838,70	34	09124841	258,20	25	091 <b>134</b> 009	735,70	24	09136892HD	795,70	34	09144995HD	1115,90	43
09114895	734,60	39	09124861	836,30	37	09134010	435,90	24	09136895	687,10	39	09144998	1002,20	32
09114895HD	762,90	40	09124889	868,80	40	09134018	388,30	19	09136895HD	715,50	40	09144998HD	1030,70	33
09114901	246,50	15	09124892	810,40	34	09134020	276,70	27	09136901	109,60	15			
09114909	270,80	19	09124892HD	838,70	34	09134046	997,50	30	09136901HD	138,60	16	091 <b>145</b> 020	477,30	27
09114921	295,20	22	09124895	734,60	39	09134595	643,30	41	09136905	228,00	17	09145595	1012,10	41
09114945	337,90	23	09124895HD	762,90	40	09134596	632,30	38	09136909	201,30	19	09145596	956,50	38
09114983	954,30	44	09124901	100,20	15	09134598	579,50	31	09136921	153,10	22	09145598	920,20	31
09114984	915,40	36	09124901HD	129,00	16	09134601	91,20	14	09136945	193,50	23	09145601	247,60	14
09114995	767,60	42	09124909	259,80	19	09134609	253,50	18	09136979	848,00	43	09145605	532,10	16
09114995HD	796,00	43	09124921	153,10	22	09134621	140,70	21	09136982	992,80	35	09145609	448,20	18
09114998	706,30	32	09124945	193,50	23	09134803HD	698,00	20	09136983	906,20	44	09145621	289,10	21
09114998HD	734,60	33	09124983	954,30	44	09134809	885,50	25	09136984	869,00	36	09145820	575,30	28
			09124984	915,40	36	09134810	596,80	24	09136995	718,30	42	09145895	1042,00	39
091 <b>115</b> 020	251,00	27	09124995	767,60	42	09134814	467,30	29	09136995HD	746,60	43	09145901	250,70	15
09115595	609,80	41	09124995HD	796,00	43	09134814HD	496,30	29	09136998	661,20	32	09145905	355,50	17
09115596	599,50	38	09124998	706,30	32	09134818	391,10	20	09136998HD	689,60	33	09145909	540,50	19
09115598	576,90	31	09124998HD	734,60	33	09134818HD	420,20	20	09136999	805,80	35	09145921	299,70	22
09115601	174,90	14				09134820	284,50	28				09145945	342,60	23
09115609	236,00	18	091 <b>125</b> 020	233,10	27	09134820HD	313,40	29	091 <b>137</b> 015	689,40	25	09145983	1275,70	44
09115621	216,60	21	09125595	640,30	41	09134841	262,30	25	09137020	218,10	27	09145984	1221,60	36
09115820	288,40	28	09125596	599,50	38	09134848HD	813,60	13	09137601	101,10	14	09145995	1087,60	42
09115895	734,60	39	09125598	576,90	31	09134850	475,00	20	09137605	222,50	16	09145995HD	1113,60	43
09115909	270,80	19	09125601	144,10	14	09134850HD	495,00	20	09137609	204,90	18	09145998	1002,20	32
09115983	954,30	44	09125609	218,90	18	09134861	859,70	37	09137621	145,30	21	09145998HD	1030,70	33
09115984	915,40	36	09125621	189,40	21	09134889	902,60	40	09137815	837,90	25			
09115995	767,60	42	09125820	283,60	28	09134892	838,70	34	09137820	219,60	28	091 <b>146</b> 009	790,10	24
09115998	706,30	32	09125895	734,60	39	09134892HD	867,00	34	09137901	109,60	15	09146010	547,70	24
			09125901	177,60	15	09134895	762,80	39	09137901HD	138,60	16	09146015	899,20	25
091 <b>116</b> 009	613,20	24	09125909	266,50	19	09134895HD	791,10	40	09137905	228,00	17	09146020	308,20	27
09116010	531,30	24	09125921	224,00	22	09134901	98,50	15	09137909	206,20	19	09146595	852,40	41
09116020	207,00	27	09125945	268,30	23	09134901HD	127,30	16	09137921	153,10	22	09146596	843,10	38
09116595	533,20	41	09125983	954,30	44	09134909	260,70	19	09137945	193,50	23	09146598	772,30	31
09116596	522,90	38	09125984	915,40	36	09134921	154,40	22	09137961	184,80	22	09146601	162,30	14
09116598	479,00	31	09125995	767,60	42	09134945	194,20	23	09137962	139,00	26	09146605	332,00	16
09116601	154,40	14	09125998	706,30	32	09134983	985,00	44	09137963	194,20	22	09146609	289,50	18
09116609	194,40	18				09134984	943,00	36	09137964	149,80	26	09146621	203,40	21
09116621	195,80	21	091 <b>126</b> 009	606,00	24	09134995	797,50	42	09137982	992,80	35	09146809	803,80	25
09116820	223,40	28	09126010	442,90	24	09134995HD	825,90	43	09137984	869,00	36	09146810	694,80	24
09116820HD	252,40	29	09126020	201,50	27	09134998	732,70	32	09137998	661,20	32	09146815	926,40	25
09116895	666,60	39	09126595	533,20	41	09134998HD	761,00	33	09137998HD	689,60	33	09146820	320,70	28



Artikelnr.	Preis/€	Seite
09146892HD	1068,70	34
09146895	943,00	39
09146895HD	971,30	40
09146901	169,70	15
09146901HD	198,50	16
09146905	339,20	17
09146909	293,90	19
09146921	211,10	22
09146945	250,70	23
09146979	1247,40	43
09146982	1370,50	35
09146983	1174,70	44
09146984	1122,40	36
09146995	986,10	42
09146995HD	1014,50	43
09146998	907,60	32
09146998HD	935,90	33
09146999	1184,50	35
09147015	899,20	25
09147020	308,20	27
09147601	162,30	14
09147605	332,00	16
09147609	289,50	18
09147621	203,40	21
09147815	926,40	25
09147820	320,70	28
09147848HD	988,60	13
09147892	1040,40	34
09147892HD	1068,70	34
09147901	169,70	15
09147901HD	198,50	16
09147905	339,20	17
09147909	301,30	19
09147921	211,10	22
09147945	250,70	23
09147961	313,20	22
09147962	240,10	26
09147982	1370,50	35
09147984	1122,40	36
09147998	907,60	32
09147998HD	935,90	33
09147999	1184,50	35
09148905	339,20	17
09154009	1430,50	24
09154010	1158,20	24
09154020	807,20	27
09154595	1407,30	41
09154596	1403,00	38
09154598	1284,90	31
09154601	613,80	14
09154609	739,70	18
09154621	672,70	21
09154814	1952,50	29
09154814HD	1981,40	29
09154818	1037,80	20
09154818HD	1066,70	20
09154820	1188,20	28
09154820HD	1217,20	29
09154861	1579,60	37
09154892	1632,00	34
09154895	1427,70	39
09154895HD	1456,00	40
09154901	890,10	15
09154901HD	919,00	16
09154909	1089,00	19
09154921	973,80	22
09154945	1015,30	23
09154983	1680,00	44
09154984	1603,70	36
09154995	1491,90	42
09154995HD	1520,20	43
09154998	1373,70	32
09154998HD	1401,90	33
09155020	807,20	27
09155595	1473,30	41
09155596	2544,30	38
09155598	1348,60	31
09155601	517,90	14
09155605	978,00	16

Artikelnr.	Preis/€	Seite
09155609	758,40	18
09155621	573,40	21
09155820	1188,20	28
09155895	1427,70	39
09155901	813,60	15
09155905	1262,30	17
09155909	1116,30	19
09155921	877,60	22
09155945	920,50	23
09155983	1680,00	44
09155984	1603,70	36
09155995	1491,90	42
09155998	1373,70	32
09156009	1127,80	24
09156010	864,90	24
09156015	1989,10	25
09156020	635,30	27
09156595	1253,90	41
09156596	1251,20	38
09156598	1144,90	31
09156601	457,20	14
09156605	806,40	16
09156609	596,80	18
09156621	512,30	21
09156820	949,50	28
09156820HD	978,50	29
09156892	1484,60	34
09156895	1294,30	39
09156895HD	1322,50	40
09156901	692,40	15
09156901HD	721,40	16
09156905	998,00	17
09156909	892,00	19
09156921	749,10	22
09156945	787,40	23
09156979	1622,80	43
09156982	1726,60	35
09156983	1540,00	44
09156984	1472,70	36
09156995	1352,50	42
09156995HD	1380,80	43
09156998	1245,10	32
09156998HD	1273,40	33
09156999	1540,00	35
09157015	1989,10	25
09157020	635,30	27
09157601	457,20	14
09157605	826,50	16
09157609	596,80	18
09157621	512,30	21
09157820	949,50	28
09157901	692,40	15
09157901HD	721,40	16
09157905	1022,80	17
09157909	892,00	19
09157921	749,10	22
09157945	787,40	23
09157982	1726,60	35
09157984	1472,70	36
09157998	1245,10	32
09157998HD	1273,40	33
09157999	1540,00	35
09158905	1022,80	17
09164020	1216,40	27
09164095	2202,90	38
09164601	1031,70	14
09164609	1114,90	18
09164621	1103,80	21
09164695	2265,40	41
09164698	2117,80	31
09164781	2124,20	57
09164783	3332,90	58
09164784	3232,90	57
09164820	1946,50	28
09164820HD	1975,40	29
09164861	2663,20	37
09164895	2408,40	39
09164895HD	2436,80	40
09164901	1496,50	15

Artikelnr.	Preis/€	Seite
09164901HD	1525,40	16
09164909	1784,10	19
09164921	1582,40	22
09164945	1573,10	23
09164983	2652,20	44
09164984	2570,40	36
09164995	2470,70	42
09164995HD	2499,10	43
09164998	2315,80	32
09164998HD	2344,20	33
09165020	1216,40	27
09165095	2202,90	38
09165601	936,50	14
09165605	1928,00	16
09165609	1142,80	18
09165621	1005,90	21
09165695	2265,40	41
09165698	2117,80	31
09165820	1946,50	28
09165895	2408,40	39
09165901	1134,20	15
09165901HD	1163,20	16
09165905	2029,40	17
09165909	1828,50	19
09165921	1209,20	22
09165945	1198,50	23
09165983	2652,20	44
09165984	2570,40	36
09165995	2470,70	42
09165998	2315,80	32
09166020	1082,30	27
09166095	1625,10	38
09166601	780,70	14
09166605	1508,70	16
09166609	1016,80	18
09166621	845,50	21
09166695	1670,70	41
09166698	1562,80	31
09166820	1289,20	28
09166820HD	1318,20	29
09166895	1831,90	39
09166895HD	1860,10	40
09166901	894,40	15
09166901HD	923,30	16
09166905	1587,30	17
09166909	1181,80	19
09166921	1000,10	22
09166945	992,00	23
09166979	2252,20	43
09166982	2360,40	35
09166983	2060,00	44
09166984	1998,70	36
09166995	1877,50	42
09166995HD	1905,70	43
09166998	1760,90	32
09166998HD	1789,30	33
09166999	2178,90	35
09167020	1082,30	27
09167601	780,70	14
09167605	1508,70	16
09167609	1016,80	18
09167621	845,50	21
09167698	1562,80	31
09167820	1289,20	28
09167901	894,40	15
09167901HD	923,30	16
09167905	1587,30	17
09167909	1211,30	19
09167921	1000,10	22
09167945	992,00	23
09167982	2360,40	35
09167984	1998,70	36
09167998	1760,90	32
09167998HD	1789,30	33
09167999	2178,90	35
09168905	1627,10	17
09169781	2124,20	57
09169783	3332,90	58

Artikelnr.	Preis/€	Seite
09169784	3232,90	58
09174020	2278,30	27
09174095	2248,60	38
09174601	1655,60	14
09174609	2088,30	18
09174621	1738,40	21
09174695	2312,30	41
09174698	2229,30	31
09174781	2124,20	57
09174783	3332,90	58
09174784	3232,90	57
09174820	2380,80	28
09174820HD	2409,70	29
09174861	2754,00	37
09174895	2456,40	39
09174895HD	2484,80	40
09174901	1772,00	15
09174901HD	1801,00	16
09174909	2182,50	19
09174921	1813,20	22
09174945	1801,20	23
09174983	2701,50	44
09174984	2618,50	36
09174995	2517,60	42
09174995HD	2546,00	43
09174998	2434,60	32
09174998HD	2463,10	33
09175020	2278,30	27
09175095	2248,60	38
09175601	1348,40	14
09175605	2361,60	16
09175609	2140,50	18
09175621	1423,30	21
09175695	2312,30	41
09175698	2229,30	31
09175820	2380,80	28
09175895	2456,40	39
09175901	1410,30	15
09175901HD	1439,10	16
09175905	2483,90	17
09175909	2236,90	19
09175921	1492,40	22
09175945	1484,70	23
09175983	2701,50	44
09175984	2618,50	36
09175995	2517,60	42
09175998	2434,60	32
09176020	1371,60	27
09176095	1669,60	38
09176601	994,70	14
09176605	1937,30	16
09176609	1257,00	18
09176621	1060,90	21
09176695	1718,80	41
09176698	1656,40	31
09176820	1387,20	28
09176820HD	1416,10	29
09176895	1876,30	39
09176895HD	1904,60	40
09176901	1000,50	15
09176901HD	1029,60	16
09176905	1985,80	17
09176909	1271,60	19
09176921	1071,60	22
09176945	1062,70	23
09176979	2309,80	43
09176982	2415,50	35
09176983	2106,90	44
09176984	2043,20	36
09176995	1924,30	42
09176995HD	1952,70	43
09176998	1860,70	32
09176998HD	1889,00	33
09176999	2232,90	35
09177020	1371,60	27
09177601	1019,70	



Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite
09421502	713,70	26	09914021	14,00	59	09915027	46,00	87	09916085	71,90	65	09916209	73,60	67
09421503	779,70	26	09914022	14,00	59	09915028	50,70	87	09916086	83,20	65	09916218	75,50	68
09421504	793,00	26	09914023	9,00	59	09915029	57,70	87	09916087	94,00	65	09916219	73,20	68
09431502	726,80	26	09914024	14,70	59	09915030	57,70	87	09916088	124,90	65	09916220	75,50	68
09431504	819,40	26	09914025	15,60	59	09915031	57,70	87	09916089	148,40	65	09916221	73,20	68
09432502	729,60	26	09914026	17,90	59	09915032	53,80	87	09916101	106,00	66	09916222	75,50	68
09432504	813,60	26	09914049	41,90	59	09915033	53,80	87	09916102	102,70	66	09916223	73,20	68
09441502	753,40	26	09914051	41,90	59	09915034	52,80	87	09916103	106,00	66	09916224	75,50	68
09441504	843,40	26	09914052	41,90	59	09915035	55,40	87	09916104	102,70	66	09916225	73,20	68
09442502	763,50	26	09914053	42,70	59	09915036	57,70	87	09916105	106,00	66	09916226	75,50	68
09442504	851,10	26	09914054	42,70	59	09915037	61,30	87	09916106	102,70	66	09916227	73,20	68
09500029	62,40	105	09914055	43,80	59	09915038	69,80	87	09916107	106,00	66	09916228	75,50	68
09500040	129,00	103	09914056	45,10	59	09915070	119,50	88	09916108	106,00	66	09916229	73,20	68
09500041	129,00	103	09914079	50,80	59	09915071	122,20	88	09916109	102,70	66	09916230	73,20	68
09500042	122,30	103	09914081	50,80	59	09915072	148,40	88	09916110	102,70	66	09916231	68,40	68
09500043	101,20	103	09914082	50,80	59	09915073	250,70	88	09916111	89,50	66	09916232	68,40	68
09500044	166,90	104	09914083	53,20	59	09915074	269,20	88	09916112	89,50	66	09916233	67,10	68
09500046	119,60	103	09914084	56,70	59	09915075	289,10	88	09916113	85,30	66	09916234	69,90	68
09500047	104,40	103	09914085	58,20	59	09915076	297,70	88	09916114	94,10	66	09916235	73,20	68
09500048	167,60	104	09914086	65,10	59	09915077	367,00	88	09916115	102,70	66	09916236	77,80	68
09500049	25,10	105	09914109	84,30	60	09915078	397,50	88	09916116	115,80	66	09916237	84,90	68
09500110	135,80	103	09914111	73,50	60	09915079	423,60	88	09916117	131,00	66	09916238	102,00	68
09500121	83,70	103	09914112	73,50	60	09915080	478,30	88	09916118	167,20	66	09916239	117,00	68
09500153	61,80	97	09914113	69,90	60	09915081	520,10	88	09916119	205,10	66	09916248	106,80	69
09500206	126,20	106	09914114	77,50	60	09915082	555,00	88	09916131	142,50	66	09916249	106,80	69
09500207	257,10	106	09914115	84,30	60	09915083	440,40	88	09916132	137,90	66	09916250	106,80	69
09500208	184,20	106	09914116	94,40	60	09915084	478,60	88	09916133	142,50	66	09916251	106,80	69
09500212	97,70	107	09914139	109,10	60	09915085	510,70	88	09916134	137,90	66	09916252	106,80	69
09700006	16,60	105	09914141	97,40	60	09915086	24,00	88	09916135	137,90	66	09916253	103,70	69
09700007	51,40	105	09914142	97,40	60	09915087	44,10	88	09916136	137,90	66	09916254	106,80	69
09700108	163,00	103	09914143	97,40	60	09916011	20,20	64	09916137	142,50	66	09916255	103,70	69
09800031	120,30	101	09914144	101,10	60	09916012	19,50	64	09916138	142,50	66	09916256	106,80	69
09800032	163,30	101	09914145	109,10	60	09916013	19,50	64	09916139	137,90	66	09916257	103,70	69
09800033	54,50	101	09914146	119,40	60	09916014	20,20	64	09916140	137,90	66	09916258	106,80	69
09800034	103,40	101	09914171	108,60	60	09916015	20,20	64	09916141	125,00	66	09916259	103,70	69
09800035	111,70	101	09914173	104,20	60	09916016	19,50	64	09916142	125,00	66	09916260	103,70	69
09800037	165,50	101	09914174	114,60	60	09916017	19,50	64	09916143	120,70	66	09916261	90,10	69
09860100	29,00	86	09914199	30,60	60	09916018	20,20	64	09916144	129,50	66	09916262	90,10	69
09860101	31,20	86	09914201	26,50	60	09916019	19,50	64	09916145	137,90	66	09916263	85,40	69
09860102	34,20	86	09914202	26,50	60	09916020	19,50	64	09916146	150,70	66	09916264	94,40	69
09860401	4,70	101	09914203	25,30	60	09916021	16,80	64	09916147	162,40	66	09916265	103,70	69
09900001	115,50	94	09914204	28,00	60	09916022	16,80	64	09916148	207,50	66	09916266	115,80	69
09900002	123,00	94	09914205	30,60	60	09916023	11,40	64	09916149	247,20	66	09916267	132,80	69
09900003	224,40	94	09914206	33,80	60	09916024	17,70	64	09916161	160,60	67	09916268	167,90	69
09900004	230,00	94	09914229	53,70	61	09916025	19,50	64	09916162	155,30	67	09916269	205,80	69
09900005	50,80	94	09914231	53,70	61	09916026	21,40	64	09916163	160,60	67	09916278	162,30	70
09900006	88,20	94	09914232	53,70	61	09916027	24,60	64	09916164	155,30	67	09916279	162,30	70
09900007	71,90	94	09914233	52,70	61	09916028	31,50	64	09916165	160,60	67	09916280	162,30	70
09900008	133,70	94	09914234	52,70	61	09916029	38,60	64	09916166	155,30	67	09916281	162,30	70
09900009	206,80	94	09914235	55,40	61	09916041	57,60	65	09916167	160,60	67	09916282	162,30	70
09900012	364,80	94	09914236	61,20	61	09916042	55,80	65	09916168	160,60	67	09916283	157,50	70
09912013	41,20	62	09914259	76,40	61	09916043	57,60	65	09916169	155,30	67	09916284	162,30	70
09912073	153,40	62	09914261	76,40	61	09916044	55,80	65	09916170	155,30	67	09916285	157,50	70
09912077	153,40	62	09914262	84,20	61	09916045	55,80	65	09916171	135,10	67	09916286	162,30	70
09912079	153,40	62	09914263	76,40	61	09916046	55,80	65	09916172	135,10	67	09916287	157,50	70
09912081	134,00	62	09914264	76,40	61	09916047	55,80	65	09916173	129,30	67	09916288	162,30	70
09912083	127,90	62	09914265	79,90	61	09916048	57,60	65	09916174	142,00	67	09916289	157,50	70
09912084	140,60	62	09914266	82,10	61	09916049	55,80	65	09916175	155,30	67	09916290	157,50	70
09912085	153,40	62	09914289	128,80	61	09916050	55,80	65	09916176	174,00	67	09916291	136,60	70
09912086	171,90	62	09914291	112,10	61	09916051	53,30	65	09916177	197,70	67	09916292	136,60	70
09912193	77,30	63	09914292	112,10	61	09916052	53,30	65	09916178	251,90	67	09916293	130,40	70
09912253	214,70	63	09914293	106,70	61	09916053	48,50	65	09916179	309,60	67	09916294	142,30	70
09912257	214,70	63	09914294	117,30	61	09916054	53,70	65	09916188	38,00	67	09916295	157,90	70
09912259	214,70	63	09914295	128,80	61	09916055	55,80	65	09916189	36,90	67	09916296	175,40	70
09912261	187,30	63	09914296	143,70	61	09916056	57,80	65	09916190	38,00	67	09916297	192,50	70
09912263	177,60	63	09914319	151,00	62	09916057	62,70	65	09916191	36,90	67	09916298	245,70	70
09912264	196,50	63	09914321	135,50	62	09916058	73,60	65	09916192	38,00	67	09916299	301,40	70
09912265	215,10	63	09914322	135,50	62	09916059	82,80	65	09916193	36,90	67	09916308	198,00	71
09912266	240,40	63	09914323	135,50	62	09916071	76,30	65	09916194	38,00	67	09916309	198,00	71
09913993	13,80	45	09914324	140,30	62	09916072	76,30	65	09916195	36,90	67	09916310	198,00	71
09913997	2,40	87	09914325	152,10	62	09916073	76,30	65	09916196	36,90	67	09916311	198,00	71
09914019	15,60	59	09914326	167,00	62	09916074	73,80	65	09916197	36,90	67	09916312	198,00	71
			09914353	142,80	62	09916075	76,30	65	09916198	38,00	67	09916313	192,00	71
			09914354	154,40	62	09916076	73,80	65	09916199	36,90	67	09916314	198,00	71
			09914355	168,30	62	09916077	76,30	65	09916200	36,90	67	09916315	192,00	71
			09914356	181,40	62	09916078	76,30	65	09916201	32,30	67	09916316	198,00	71
			09915021	43,90	87	09916079	73,80	65	09916202	32,30	67	09916317	192,00	71
			09915022	41,90	87	09916080	73,80	65	09916203	30,60	67	09916318	198,00	71
			09915023											



Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite
09916324	177,10	71	09916439	103,70	75	09916554	47,70	79	09916669	233,80	83	09916820	204,20	85
09916325	192,00	71	09916440	103,70	75	09916555	47,70	79	09916670	233,80	83	09916821	204,20	85
09916326	209,80	71	09916441	90,10	75	09916556	47,70	79	09916671	233,80	83	09916822	204,20	85
09916327	228,50	71	09916442	90,10	75	09916557	46,30	79	09916672	233,80	83	09916823	204,20	85
09916328	285,40	71	09916443	85,40	75	09916558	47,70	79	09916673	233,80	83	09916824	204,20	85
09916329	342,50	71	09916444	85,40	75	09916559	46,30	79	09916674	233,80	83	09916825	204,20	85
09916338	213,90	72	09916445	103,70	75	09916560	46,30	79	09916675	233,80	83	09916826	204,20	85
09916339	213,90	72	09916446	115,80	75	09916561	40,60	79	09916676	233,80	83	09916827	204,20	85
09916340	213,90	72	09916447	132,80	75	09916562	40,60	79	09916677	233,80	83	09916828	204,20	85
09916341	213,90	72	09916448	167,90	75	09916563	40,60	79	09916678	233,80	83	09916829	204,20	85
09916342	213,90	72	09916449	205,80	75	09916564	43,10	79	09916679	226,50	83	09916830	204,20	85
09916343	207,20	72	09916458	162,30	76	09916565	46,30	79	09916680	226,50	83	09916831	185,60	85
09916344	213,90	72	09916459	162,30	76	09916566	52,30	79	09916681	199,50	83	09916832	185,60	85
09916345	207,20	72	09916460	162,30	76	09916567	61,20	79	09916682	199,50	83	09916833	185,60	85
09916346	213,90	72	09916461	162,30	76	09916568	77,80	79	09916683	199,50	83	09916834	185,60	85
09916347	207,20	72	09916462	162,30	76	09916569	92,90	79	09916684	201,70	83	09916835	204,20	85
09916348	213,90	72	09916463	162,30	76	09916578	85,40	80	09916685	226,50	83	09916836	206,20	85
09916349	207,20	72	09916464	162,30	76	09916579	85,40	80	09916686	246,90	83			
09916350	207,20	72	09916465	162,30	76	09916580	85,40	80	09916687	294,40	83	09917019	16,10	63
09916351	179,50	72	09916466	162,30	76	09916581	85,40	80	09916688	362,00	83	09917021	14,00	63
09916352	179,50	72	09916467	162,30	76	09916582	85,40	80	09916689	419,70	83	09917022	14,00	63
09916353	171,90	72	09916468	162,30	76	09916583	85,40	80	09916698	255,20	84	09917023	10,20	63
09916354	189,70	72	09916469	157,50	76	09916584	85,40	80	09916699	255,20	84	09917024	14,70	63
09916355	207,20	72	09916470	157,50	76	09916585	85,40	80	09916700	255,20	84	09917109	86,40	63
09916356	231,00	72	09916471	136,60	76	09916586	85,40	80	09916701	255,20	84	09917111	74,00	63
09916357	265,60	72	09916472	136,60	76	09916587	85,40	80	09916702	255,20	84	09917112	74,00	63
09916358	335,30	72	09916473	130,40	76	09916588	85,40	80	09916703	255,20	84	09917113	70,50	63
09916359	411,60	72	09916474	142,30	76	09916589	83,10	80	09916704	255,20	84	09917114	77,90	63
09916368	38,00	73	09916475	157,50	76	09916590	83,10	80	09916705	255,20	84	09917199	30,80	64
09916369	36,90	73	09916476	175,70	76	09916591	76,80	80	09916706	255,20	84	09917201	26,80	64
09916370	38,00	73	09916477	192,50	76	09916592	76,80	80	09916707	255,20	84	09917202	26,80	64
09916371	38,00	73	09916478	245,70	76	09916593	76,80	80	09916708	255,20	84	09917203	25,50	64
09916372	38,00	73	09916479	301,50	76	09916594	76,80	80	09916709	247,30	84	09917204	28,00	64
09916373	36,90	73	09916488	198,00	77	09916595	83,10	80	09916710	247,30	84	09917289	129,80	64
09916374	38,00	73	09916489	198,00	77	09916596	88,50	80	09916711	226,60	84	09917291	112,40	64
09916375	38,00	73	09916490	198,00	77	09916597	106,00	80	09916712	226,60	84	09917292	112,40	64
09916376	38,00	73	09916491	198,00	77	09916598	122,20	80	09916713	226,60	84	09917293	107,90	64
09916377	36,90	73	09916492	198,00	77	09916599	137,50	80	09916714	238,30	84	09917294	117,00	64
09916378	38,00	73	09916493	198,00	77	09916608	125,10	81	09916715	247,30	84	09917979		45
09916379	36,90	73	09916494	198,00	77	09916609	125,10	81	09916716	255,60	84	09917983	6,40	86
09916380	36,90	73	09916495	198,00	77	09916610	125,10	81	09916717	283,20	84	09917984	26,40	86
09916381	32,30	73	09916496	198,00	77	09916611	125,10	81	09916718	361,80	84	09917985	26,40	86
09916382	32,30	73	09916497	198,00	77	09916612	125,10	81	09916719	456,20	84	09917986	33,20	86
09916383	30,60	73	09916498	198,00	77	09916613	125,10	81	09916728	51,20	84	09917987	33,20	86
09916384	33,80	73	09916499	192,00	77	09916614	208,40	81	09916729	51,20	84	09917988	29,40	86
09916385	36,90	73	09916500	192,00	77	09916615	125,10	81	09916730	51,20	84	09917989	33,10	86
09916386	41,40	73	09916501	170,90	77	09916616	125,10	81	09916731	51,20	84	09917990	34,10	86
09916387	47,00	73	09916502	170,90	77	09916617	125,10	81	09916732	51,20	84	09917991	40,60	86
09916388	59,80	73	09916503	165,30	77	09916618	125,10	81	09916733	51,20	84	09917992	49,40	86
09916389	73,60	73	09916504	177,10	77	09916619	121,20	81	09916734	51,20	84	09917993	49,40	86
09916398	75,50	74	09916505	192,00	77	09916620	121,20	81	09916735	51,20	84	09917994	49,40	86
09916399	75,50	74	09916506	209,80	77	09916621	105,00	81	09916736	51,20	84	09917995	48,40	86
09916400	75,50	74	09916507	228,50	77	09916622	105,00	81	09916737	51,20	84			
09916401	75,50	74	09916508	285,40	77	09916623	105,00	81	09916738	51,20	84	09920087	2,40	92
09916402	75,50	74	09916509	342,50	77	09916624	111,60	81	09916739	51,20	84	09920093	0,80	92
09916403	75,50	74	09916518	213,90	78	09916625	121,20	81	09916740	51,20	84	09920094	1,80	92
09916404	75,50	74	09916519	213,90	78	09916626	131,20	81	09916741	44,70	84	09920095	1,70	92
09916405	75,50	74	09916520	213,90	78	09916627	128,30	81	09916742	44,70	84	09920096	1,60	92
09916406	75,50	74	09916521	213,90	78	09916628	177,50	81	09916743	44,70	84	09920097	1,30	92
09916407	73,20	74	09916522	213,90	78	09916629	207,10	81	09916744	44,70	84	09920098	1,40	92
09916408	75,50	74	09916523	213,90	78	09916638	195,80	82	09916745	50,40	84	09920099	4,50	92
09916409	73,20	74	09916524	213,90	78	09916639	195,80	82	09916746	52,50	84	09920102	1,50	92
09916410	73,20	74	09916525	213,90	78	09916640	195,80	82	09916788	127,10	85	09920103	0,80	92
09916411	68,40	74	09916526	213,90	78	09916641	195,80	82	09916789	127,10	85	09920104	2,40	92
09916412	68,40	74	09916527	213,90	78	09916642	195,80	82	09916790	127,10	85	09920110	1,80	90
09916413	67,10	74	09916528	213,90	78	09916643	195,80	82	09916791	127,10	85	09920111	3,40	90
09916414	69,90	74	09916529	207,20	78	09916644	195,80	82	09916792	127,10	85	09920112	1,60	90
09916415	73,20	74	09916530	207,20	78	09916645	195,80	82	09916793	127,10	85	09920114	4,00	90
09916416	77,80	74	09916531	179,50	78	09916646	195,80	82	09916794	127,10	85	09920115	6,80	54
09916417	84,90	74	09916532	179,50	78	09916647	195,80	82	09916795	127,10	85	09920118	4,60	90
09916418	102,10	74	09916533	171,90	78	09916648	195,80	82	09916796	127,10	85	09920119	8,70	90
09916419	117,00	74	09916534	189,70	78	09916649	189,40	82	09916797	127,10	85	09920122	8,70	90
09916428	106,80	75	09916535	207,20	78	09916650	189,40	82	09916798	127,10	85	09920123	13,90	54
09916429	106,80	75	09916536	231,00	78	09916651	163,30	82	09916799	127,10	85	09920125	13,90	90
09916430	106,80	75	09916537	265,60	78	09916652	163,30	82	09916800	127,10	85	09920126	1,70	90
09916431	106,80	75	09916538	335,30	78	09916653	163,30	82	09916801	118,10	85	09920127	8,70	91
09916432	106,80	75	09916539	411,60	78	09916654	166,30	82	09916802	118,10	85	09920128	9,90	91
09916433	106,80	75	09916548	47,70	79	09916655	189,40	82	09916803	118,10	85	09920130		



Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite
09920152	8,40	91	09932124	164,20	46	09948135	818,90	49	09948334	821,00	53	09949232	540,00	50
09920153	8,40	54	09932125	164,20	46	09948136	828,50	49	09948335	830,10	53	09949233	540,00	50
09920154	9,00	91	09932126	164,20	46	09948137	865,20	49	09948336	839,90	53	09949234	539,10	50
09920155	10,30	54	09932127	164,20	46	09948151	866,70	49	09948337	414,00	53	09949235	541,10	50
09920156	12,60	91	09932134	164,20	46	09948152	857,40	49	09948351	878,40	53	09949236	543,60	50
09920157	10,00	54	09932135	164,20	46	09948153	857,40	49	09948352	869,10	53	09949237	568,80	50
09920158	1,40	90	09932136	164,20	46	09948154	854,70	49	09948353	869,10	53	09949241	605,10	50
09920159	8,90	91	09932137	164,20	46	09948155	860,70	49	09948354	866,30	53	09949242	603,50	50
09920160	3,00	92	09932144	161,20	46	09948156	866,70	49	09948355	872,20	53	09949243	603,50	50
09920164	1,80	90	09932154	164,20	46	09948157	906,20	49	09948356	878,40	53	09949244	600,20	50
09920165	4,20	90	09932304	216,30	47	09948171	903,90	49	09948357	918,40	53	09949245	604,10	50
09920166	5,30	90	09932306	216,30	47	09948172	889,90	49	09948371	916,10	53	09949246	605,10	50
09920171	3,50	90	09932308	216,30	47	09948173	889,90	49	09948372	902,00	53	09949247	639,70	50
09920172	4,60	90	09932324	216,30	47	09948174	885,40	49	09948373	902,00	53	09949261	617,80	50
09920173	5,60	90	09932326	216,30	47	09948175	894,40	49	09948374	897,40	53	09949262	614,40	50
09920174	8,00	90	09932328	216,30	47	09948176	903,90	49	09948375	906,40	53	09949263	614,40	50
09920175	6,40	90	09932404	116,60	46	09948177	947,60	49	09948376	916,10	53	09949264	613,40	50
09920176	5,80	90	09932406	134,70	46	09948201	891,80	51	09948377	960,40	53	09949265	615,50	50
09920177	9,50	90	09932407	139,20	46	09948202	882,30	51				09949266	617,80	50
09920178	5,80	90	09932408	142,40	46	09948203	882,30	51	09949101	588,00	48	09949267	653,40	50
09920179	9,50	90	09932424	119,40	46	09948204	879,50	51	09949102	586,50	48	09949301	596,10	52
09920182	15,30	54	09932426	138,20	46	09948205	885,60	51	09949103	586,50	48	09949302	594,50	52
09920183	17,80	90	09932427	142,80	46	09948206	891,80	51	09949104	583,20	48	09949303	594,50	52
09920184	8,20	90	09932428	147,50	46	09948207	932,50	51	09949105	587,10	48	09949304	591,10	52
09920185	9,80	90				09948211	814,20	51	09949106	588,00	48	09949305	595,00	52
09920186	3,40	92	09945101	247,80	47	09948212	804,90	51	09949107	621,60	48	09949306	596,10	52
09920187	10,30	90	09945102	247,80	47	09948213	804,90	51	09949111	515,90	48	09949307	630,00	52
09920190	8,00	90	09945103	247,80	47	09948214	802,20	51	09949112	514,30	48	09949311	522,90	52
09920286	8,80	91	09945104	247,80	47	09948215	808,10	51	09949113	514,30	48	09949312	521,30	52
09920287	9,10	91	09945105	247,80	47	09948216	814,20	51	09949114	511,00	48	09949313	521,30	52
09920300	40,50	91	09945106	247,80	47	09948217	847,80	51	09949115	514,70	48	09949314	518,00	52
09920301	33,40	91	09945107	247,80	47	09948221	930,10	51	09949116	515,90	48	09949315	521,70	52
09920302	5,40	90	09945108	287,30	47	09948222	915,60	51	09949117	539,40	48	09949316	522,90	52
09920303	6,20	90	09945111	215,50	47	09948223	915,60	51	09949121	600,50	48	09949317	546,70	52
09920304	83,40	91	09945112	215,50	47	09948224	911,00	51	09949122	597,20	48	09949321	608,70	52
09920310	73,10	91	09945113	215,50	47	09948225	920,30	51	09949123	597,20	48	09949322	605,20	52
09920311	38,00	91	09945114	215,50	47	09948226	930,10	51	09949124	596,20	48	09949323	605,20	52
09920312	49,90	91	09945115	215,50	47	09948227	975,10	51	09949125	598,10	48	09949324	604,10	52
09920313	18,50	91	09945116	215,50	47	09948231	852,60	51	09949126	600,50	48	09949325	606,10	52
09920314	102,50	91	09945117	215,50	47	09948232	838,10	51	09949127	634,90	48	09949326	608,70	52
09920315	113,00	91	09945118	255,40	47	09948233	838,10	51	09949131	528,20	48	09949327	643,60	52
09920325	8,10	90	09945121	252,50	47	09948234	833,50	51	09949132	524,90	48	09949331	535,50	52
			09945122	252,50	47	09948235	842,80	51	09949133	524,90	48	09949332	532,20	52
09921001	62,40	104	09945123	252,50	47	09948236	852,60	51	09949134	523,90	48	09949333	532,20	52
09921002	62,40	104	09945124	252,50	47	09948237	890,40	51	09949135	525,80	48	09949334	531,00	52
09921003	67,70	104	09945125	252,50	47	09948251	891,80	51	09949136	528,20	48	09949335	533,00	52
09921004	72,30	104	09945126	252,50	47	09948252	882,30	51	09949137	552,70	48	09949336	535,50	52
09921005	72,30	104	09945127	252,50	47	09948253	882,30	51	09949141	588,00	48	09949337	560,20	52
09921006	77,50	104	09945128	335,70	47	09948254	879,50	51	09949142	586,50	48	09949341	596,10	52
09921007	96,60	104	09945131	219,70	47	09948255	885,60	51	09949143	586,50	48	09949342	594,50	52
09921008	96,60	104	09945132	219,70	47	09948256	891,80	51	09949144	583,20	48	09949343	594,50	52
09921009	101,50	104	09945133	219,70	47	09948257	932,50	51	09949145	587,10	48	09949344	591,10	52
09921010	8,00	105	09945134	219,70	47	09948271	930,10	51	09949146	588,00	48	09949345	595,00	52
09921019	150,40	104	09945135	219,70	47	09948272	915,60	51	09949147	621,60	48	09949346	596,10	52
09921053	72,80	104	09945136	219,70	47	09948273	915,60	51	09949161	600,50	48	09949347	630,00	52
09921056	97,80	104	09945137	219,70	47	09948274	911,00	51	09949162	597,20	48	09949361	608,70	52
09921059	144,30	104	09945138	304,10	47	09948275	920,30	51	09949163	597,20	48	09949362	605,20	52
09921060	53,20	104				09948276	930,10	51	09949164	596,20	48	09949363	605,20	52
09921061	69,80	104	09948101	866,70	49	09948277	975,10	51	09949165	598,10	48	09949364	604,10	52
09921062	69,90	104	09948102	857,40	49	09948301	878,40	53	09949166	600,50	48	09949365	606,10	52
09921063	74,80	104	09948103	857,40	49	09948302	869,10	53	09949167	634,90	48	09949366	608,70	52
09921070	218,50	105	09948104	854,70	49	09948303	869,10	53	09949201	605,10	50	09949367	643,60	52
09921071	243,50	105	09948105	860,70	49	09948304	866,30	53	09949202	603,50	50			
09921072	329,70	105	09948106	866,70	49	09948305	872,20	53	09949203	603,50	50	09950011	38,40	54
			09948107	906,20	49	09948306	878,40	53	09949204	600,20	50	09950012	24,80	87
09931300	1732,00	54	09948111	791,40	49	09948307	918,40	53	09949205	604,10	50			
09931301	1770,40	54	09948112	782,20	49	09948311	802,00	53	09949206	605,10	50	09961102	214,00	56
09931302	1924,30	54	09948113	782,20	49	09948312	792,80	53	09949207	639,70	50	09961104	234,40	56
			09948114	779,20	49	09948313	792,80	53	09949211	530,80	50	09961202	214,00	56
09932101	161,20	46	09948115	785,40	49	09948314	790,20	53	09949212	529,20	50	09961301	234,40	56
09932102	161,20	46	09948116	791,40	49	09948315	796,00	53	09949213	529,20	50	09961302	214,00	56
09932103	161,20	46	09948117	824,00	49	09948316	802,00	53	09949214	525,80	50	09961303	249,40	56
09932104	161,20	46	09948121	903,90	49	09948317	835,00	53	09949215	529,70	50	09961304	234,40	56
09932105	153,50	46	09948122	889,90	49	09948321	916,10	53	09949216	530,80	50	09961402	214,00	56
09932106	161,20	46	09948123	889,90	49	09948322	902,00	53	09949217	555,00	50	09961404	234,40	56
09932107	161,20	46	09948124	885,40	49	09948323	902,00	53	09949221	617,80	50	09961502	214,00	56
09932114	161,20	46	09948125	894,40	49	09948324	897,40	53	09949222	614,40	50	09961504	234,40	56
09932115	161,20	46	09948126	903,90	49	09948325	906,40	53	09949223	614,40	50			



Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite	Artikelnr.	Preis/€	Seite
09962104	234,40	56	09980122	35,80	98	09980407	73,50	101	09980674	1,60	97	09981041	47,00	96
09962302	214,00	56	09980123	35,80	98	09980408	67,90	102	09980676	42,80	98	09981042	47,00	96
09962304	234,40	56	09980124	35,80	98	09980409	83,30	101	09980677	42,80	98	09981043	47,00	96
09962402	214,00	56	09980125	35,80	98	09980410	77,50	102	09980678	42,80	98	09981044	43,90	96
09962404	234,40	56	09980126	35,80	98	09980411	83,30	101	09980679	42,80	98	09981045	70,80	96
09962502	214,00	56	09980127	35,80	98	09980412	77,50	102	09980680	42,80	98	09981046	70,80	96
09962504	234,40	56	09980128	35,80	98	09980413	152,00	101	09980681	42,80	98	09981047	70,80	96
09962602	214,00	56	09980129	35,80	98	09980414	142,10	102	09980682	42,80	98	09981050	81,80	97
09962604	234,40	56	09980130	49,50	99	09980415	158,70	101	09980683	42,80	98	09981051	78,10	97
09962702	214,00	56	09980131	49,50	99	09980416	158,40	102	09980684	42,80	98	09981052	23,20	95
09962704	234,40	56	09980132	49,50	99	09980417	191,90	101	09980685	42,80	98	09981053	28,20	95
			09980133	49,50	99	09980418	180,70	102	09980686	42,80	98	09981054	54,70	95
09980028	25,10	106	09980134	49,50	99	09980420	196,40	102	09980687	42,80	98	09981055	57,20	95
09980029	44,90	106	09980135	11,90	99	09980421	43,90	101	09980688	42,80	98	09981056	23,20	95
09980030	50,30	106	09980136	11,90	99	09980422	36,00	102	09980689	42,80	98	09981057	43,10	95
09980033	55,70	106	09980137	11,90	99	09980424	39,90	102	09980698	46,60	106	09981058	51,70	95
09980034	61,20	106	09980138	11,90	99	09980425	45,60	101	09980715	103,90	100	09981059	65,80	95
09980085	67,10	106	09980139	11,90	99	09980426	39,90	102	09980716	75,90	100	09981060	22,00	95
09980086	41,40	93	09980140	42,70	97	09980427	75,40	102	09980717	103,90	103	09981061	43,10	95
09980087	116,70	93	09980141	21,60	92	09980429	158,40	102	09980718	114,30	103	09981062	50,60	95
09980088	278,70	93	09980142	51,50	92	09980430	204,50	102	09980719	60,40	100	09981063	67,80	95
09980089	326,20	93	09980143	31,00	92	09980431	75,40	102	09980720	83,20	100	09981064	155,80	95
09980090	349,60	93	09980145	84,00	92	09980432	83,30	101				09981065	116,90	95
09980091	312,10	93	09980169	58,00	93	09980433	162,20	101	09981001	37,90	100	09981066	213,30	95
09980092	380,50	93	09980283	33,10	103	09980434	209,90	101	09981002	35,00	100	09981067	112,70	95
09980093	98,60	92	09980284	41,90	103	09980435	158,40	102	09981003	37,90	100	09981069	0,80	98
09980095	57,80	92	09980380	41,40	93	09980436	167,10	101	09981004	29,70	100	09981070	20,30	96
09980096	95,40	92	09980381	41,40	93	09980437	155,80	102	09981005	47,00	100	09981071	31,10	96
09980097	102,70	92	09980382	41,40	93	09980438	173,30	102	09981006	43,90	100	09981072	43,10	96
09980098	155,80	92	09980383	116,70	93	09980439	155,80	102	09981007	47,00	100	09981075	43,10	96
09980100	163,40	93	09980384	116,70	93	09980440	142,10	102	09981008	43,90	100	09981076	56,60	96
09980101	32,60	94	09980385	41,40	93	09980442	43,30	102	09981009	43,90	100	09981077	30,50	96
09980102	57,20	94	09980386	41,40	93	09980443	77,50	102	09981010	47,40	100	09981080	36,00	96
09980103	85,40	94	09980387	41,40	93	09980445	155,80	102	09981011	44,00	100	09981081	54,50	96
09980104	43,20	94	09980388	41,40	93	09980446	180,70	102	09981012	47,00	100	09981084	20,10	97
09980105	124,70	94	09980389	41,40	93	09980447	66,10	102	09981013	44,00	100	09981085	28,10	97
09980106	158,10	93	09980390	41,40	93	09980448	71,80	101	09981014	57,60	100	09981086	39,40	97
09980107	152,90	93	09980391	116,70	93	09980450	77,70	102	09981015	61,10	100	09981087	37,20	95
09980109	42,80	98	09980392	116,70	93	09980451	65,10	102	09981016	37,90	100	09981088	48,40	95
09980110	42,80	98	09980393	116,70	93	09980452	71,20	102	09981017	47,00	100	09981089	44,90	95
09980111	42,80	98	09980394	116,70	93	09980497	28,40	102	09981030	37,90	96	09981090	28,60	106
09980112	42,80	98	09980395	116,70	93	09980498	1,60	103	09981031	35,00	96	09981091	28,60	106
09980113	42,80	98	09980396	116,70	93	09980499	1,60	103	09981032	30,80	96	09981092	28,60	106
09980114	42,80	98	09980397	116,70	93	09980640	42,80	98	09981033	29,30	96	09981093	38,90	95
09980115	42,80	98	09980400	184,20	94	09980641	35,80	99	09981034	43,90	96	09981096	30,90	99
09980116	42,80	98	09980401	49,20	101	09980652	5,20	107	09981035	36,80	96	09981108	119,20	95
09980117	42,80	98	09980402	43,30	102	09980653	6,20	107	09981036	34,90	96	09981115	7,50	54
09980118	42,80	98	09980403	49,20	101	09980654	66,90	106	09981037	47,00	96	5900188		86
09980119	42,80	98	09980404	43,30	102	09980671	43,50	94	09981038	43,90	96	59001888		86
09980120	35,80	98	09980405	50,00	101	09980672	80,20	94	09981039	47,00	96			
09980121	35,80	98	09980406	44,20	102	09980673	112,60	94	09981040	43,90	96			



# Produktverzeichnis

<b>A</b>		DFS 2 B+	38	DMRCD 1 A	54	Doppelklemme	98	RH 100	95
AS 25-Gi	92	DFS 2 F	27	DO2	92			RH 200	95
AS 25-SLi	92	DFS 2 F Audio	30	DPB 16 01-100	54	<b>E</b>		RH 300	95
AS 25-Si	92	DFS 4 A	15	DPB 32 01-010	54	e.Guard Gateway	55	RH 400	95
		DFS 4 A EV	19	DPB 32 01-110	54	EDS 16	103	RI 008	100
<b>B</b>		DFS 4 A EV HD	20	DPRCD-M	45	EK-1	92	RI 012	100
B G12TE	57	DFS 4 A EV NA	20	DRCA-1-Set	105	EK-2	92	RI 024	100
B G60TE	57	DFS 4 A EV NA HD	20	DRCBO 3	46	EK-3	92	RI 024 DC	100
BG2	54	DFS 4 A FT	22	DRCBO 4	47	EK-4	92	RI 230	100
BG4	54	DFS 4 A HD	16	DRCBO 4 Hi 1	54	ELS 3	87	RK 12	106
Beschr.Software DBS V2	45	DFS 4 A KV	19	DRCBO 4 Hi 2	54	ES/35 G/S	92	RK 12 S	106
		DFS 4 A KV Twin	25	DRCCB 5	26	EV-S BS	92	RK 24	106
<b>C</b>		DFS 4 A NA	25	DRCCB 5 CM	45	EV-S G	90	RK 3 U	106
Champ 1	104	DFS 4 A S	17	DRCM 1 A	55	EV-S G ANL	91	RK 81	106
Champ 2 L/F	104	DFS 4 A S Twin	25	DSE D0-01	98	EV-S G ANR	91	RK 81 S	106
Champ 2 L/F HD	105	DFS 4 A Twin	24	DSE D0-02	98	Etikettenbogen DLS 6	86	RK M36	107
Coron 2	94	DFS 4 A V	23	DSE D0-04	98			RK M54	107
Coron-2-Haltefeder	97	DFS 4 A W	22	DSE D0-06	98	<b>F</b>		RL 230-1GR	106
		DFS 4 AC W	26	DSE D0-10	98	FAM 1	54	RL 230-1RT	106
<b>D</b>		DFS 4 B NK	42	DSE D0-13	98	FS-GE	105	RL 230-1W	106
DAFDD 1	56	DFS 4 B NK HD	43	DSE D0-16	98	FS-GZ	105	RLR 1	103
DASA 12	86	DFS 4 B NK S	43	DSE D0-20	98	FSE 1	103	RLR 2	103
DASA 230	86	DFS 4 B NK V500	44	DSE D0-25	98			RS 008	96
DASA 24	86	DFS 4 B SK	32	DSE D0-32	98	<b>G</b>		RS 012	96
DASA 48	86	DFS 4 B SK HD	33	DSE D0-35	98	G.1.56.16/90°iso	91	RS 024	96
DCT A-020	55	DFS 4 B SK ISO HD	13	DSE D0-40	98	G.1.56.80/12/90°iso	91	RS 230	96
DCT A-035	55	DFS 4 B SK MI	34	DSE D0-50	98	G.2.56.130/16	91	RS-KB	99
DCT A-070	55	DFS 4 B SK MI HD	34	DSE D0-63	98	GGW	105	RSS 016-300	96
DCT A-105	55	DFS 4 B SK NA	37	DSE D02-01 EI	98	GM.2.56.100/10	91	RSS/RT 016	96
DCTR A 020/0,30-I	55	DFS 4 B SK S	35	DSE D02-02 EI	98	GM.3.54.100/10/N	91	RSS/RT 016 L	96
DCTR B NK 020/0,30-I	55	DFS 4 B SK S V	35	DSE D02-02 MI	98	GM.3.54.130/16/N	91	RSZ 024	97
DCTR B NK 035/0,30-I	55	DFS 4 B SK V	36	DSE D02-04 EI	98	GM.3.57.100/10	91	RSZ 230	97
DCTR B NK 070/0,30-I	55	DFS 4 B+	39	DSE D02-04 MI	98	GM.3.57.130/16	91	RTZ 2	100
DCTR B-X Hz 035-PoE	55	DFS 4 B+ HD	40	DSE D02-06 EI	98	GM.4.56.100/10	91	RTZ F	100
DCTR B-X Hz 070-PoE	55	DFS 4 B+ MI	40	DSE D02-06 MI	98	GM.4.56.130/16	91	RUR 1	103
DCTR A 035/0,30-I	55	DFS 4 F	28	DSE D02-10 EI	98			RUR 3	103
DCTR A 070/0,30-I	55	DFS 4 F Audio	30	DSE D02-10 MI	98	<b>H</b>		RVS 3.125.120	91
DCTR A 105/0,30-I	55	DFS 4 F EV	29	DSE D02-16 EI	98	HS 1	101	RVS 3.150.120	91
DEASS	86	DFS 4 F EV HD	29	DSE D02-16 MI	98	HS 2	101	RZM 128	100
DFA 2	44	DFS 4 F HD	29	DSE D02-20 EI	98	HS 3	101	RZQ 248	100
DFA 2-1	44	DFS 6 A EV OCP HD	20	DSE D02-20 MI	98	HS 11	102		
DFA 2-2	44	DHDS	101	DSE D02-25 EI	98	HSP-25	103	<b>S</b>	
DFA 2-3	44	DHS 2	94	DSE D02-25 MI	98	HSP-40/63	103	SIR 16 L	97
DFA 2-4	44	DHS 4	94	DSE D02-35 EI	98	Hi 11	87	SIRW	106
DFA 2-RC	45	DHS 4 NA	94	DSE D02-35 MI	98	Hinweisaufkl. DFS	45	SIWH	107
DFA 3	44	DHi 11	45	DSE D02-40 EI	98			SIWR	106
DFL 8 A	57	DHi 12	54	DSE D02-40 MI	98	<b>K</b>		SIWS	106
DFL 8 A X	57	DHi 3	86	DSE D02-50 EI	98	KA-DFS2	45		
DFL 8 B NK	58	DHi 4	86	DSE D02-50 MI	98	KA-DFS4	45	<b>T</b>	
DFL 8 B NK X	58	DHi 5	86	DSE D02-63 EI	98	KA-RH	98	Tytan	94
DFL 8 B SK	57	DHi 6	86	DSE D02-63 MI	98	Kunststoffschloss	98		
DFL 8 B SK X	58	DHi 7	86	DSP 06-2	104			<b>U</b>	
DFL 8 B SK X V	58	DHi 8	86	DSP 06-3	104	<b>L</b>		Uno D	101
DFS 2 A	14	DHi-S10	86	DSP 10-2	104	LF 1	105	Uno QRD	101
DFS 2 A FT	21	DHi-S11	86	DSP 10-3	104			Uno QRS	101
DFS 2 A KV	18	DLS 6h	59	DTSW Astro 1	101	<b>N</b>			
DFS 2 A KV Twin	24	DLS 6hdc	62	Dasy 10	103	N-7-Gehäuse	59	<b>W</b>	
DFS 2 A S	16	DLS 6hsl	63	Dasy 16	103			WES	45
DFS 2 A S Twin	25	DLS 6i	86	Dasy MH	105	<b>R</b>			
DFS 2 A Twin	24	DMCB 2	88	Dasy TC	104	RDS 6	106	<b>Z</b>	
DFS 2 B NK	41	DMCB 2 ASA 1	88	Data Micro +	101	RDS 9	106	Zylinderschloss	98
DFS 2 B SK	31	DMCB 2 Hi 1	88	Data Micro 2+	101	RG 016	96		

## Normen und Richtlinien, die auf den Einsatz von Fehlerstromschutzschaltern Typ B hinweisen

**VDE 0100-530:** Errichten von Niederspannungsanlagen; Auswahl und Einrichtung von Betriebsmitteln, Schalt- und Steuergeräten

**VDE 0100-420:** Errichten von Niederspannungsanlagen: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen thermische Auswirkungen

**VDE 0100-704:** Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen

**VDE 0100-712:** Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art: Solar-, Photovoltaik(PV)-Stromversorgungssysteme

**VDE 0100-722:** Errichten von Niederspannungsanlagen; Anforderungen für Betriebsstätten, Stromversorgung von Elektrofahrzeugen

**VDE 0100-723:** Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art: Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen

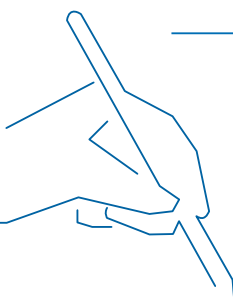
**DGUV-Information 203-006 (BGI 608):** Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Baustellen

**VdS 3501:** Isolationsschutz in elektrischen Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln – RCD und FU

**VdS 3145:** Photovoltaikanlagen – technischer Leitfaden



## Notizen





[illegible]





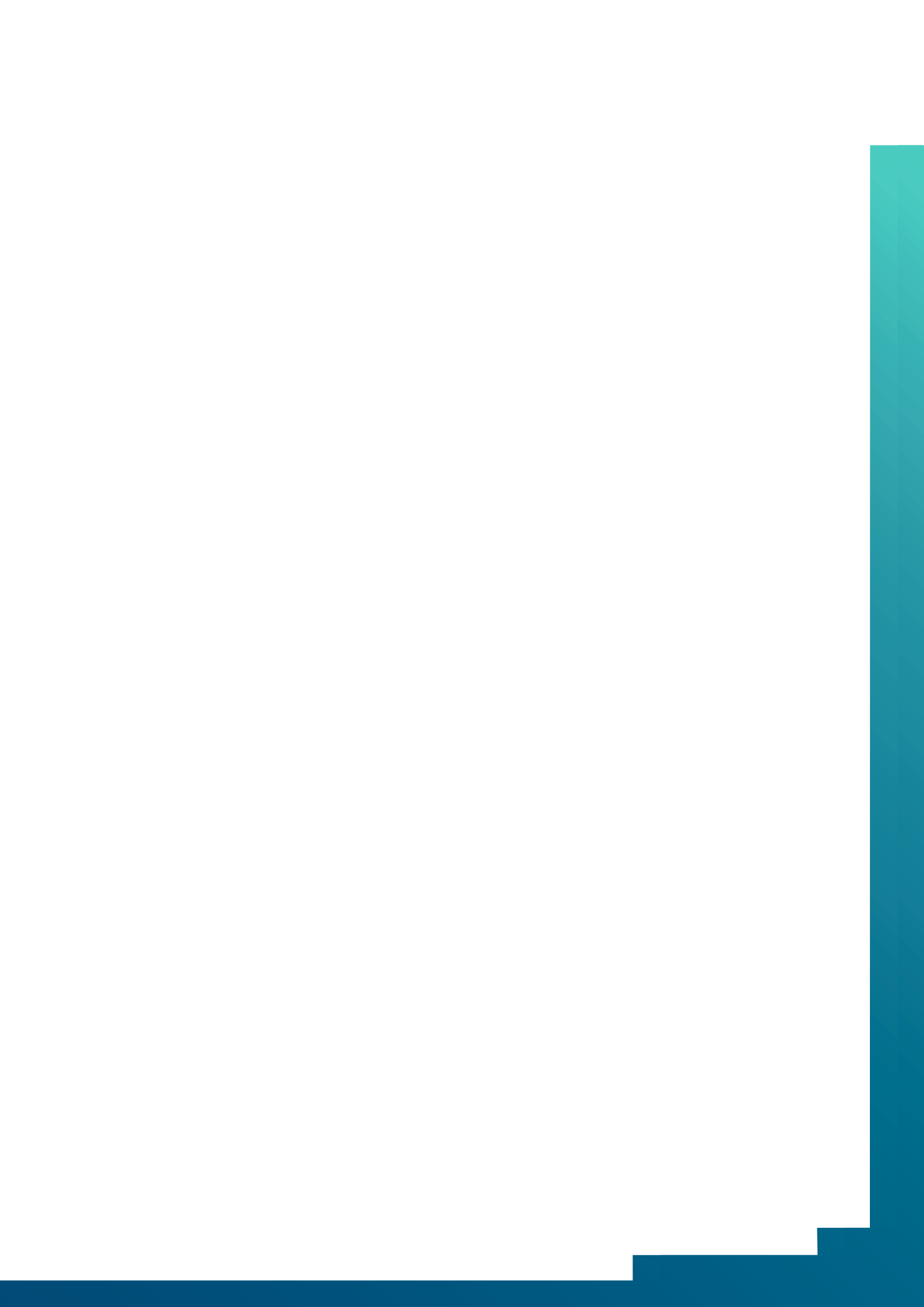
**Doepke**

# DFS F Audio für maximalen Klanggenuss

- versilberte Anschlussklemmen & massive versilberte Stromleiter
- hochreines sauerstoffarmes Kupfer & großflächige Schaltkontakte
- extrem niederimpedanter Aufbau macht induktive Anteile unwirksam
- Fehlerstromschutz ohne Klangverluste









## Besuchen Sie uns im Internet: [www.doepke.de](http://www.doepke.de)

- Sie erfahren Aktuelles über unsere Produkte und Aktivitäten.
- Laden Sie sich kostenlos Unterlagen herunter, z. B. Datenblätter, Ausschreibungstexte oder Handbücher.
- Treten Sie mit uns in Kontakt, wir rufen Sie auch gerne zurück.
- Ihnen stehen Informationen und technische Daten zu sämtlichen Produkten zur Verfügung.
- Informieren Sie sich über Ansprechpartner im Hause Doepke, Ihre zuständige Handelsvertretung und vieles mehr.



**Doepke** Schaltgeräte GmbH  
Stellmacherstraße 11  
26506 Norden

@ ——— info@doepke.de  
T ——— +49 (0) 49 31 18 06-0  
F ——— +49 (0) 49 31 18 06-101

[www ——— doepke.de](http://www.doepke.de)

Die Abbildungen in dieser Preisliste sind unverbindlich.

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte den aktuellen Datenblättern.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit.

Bei Mindermengen und Einzellieferungen im Nettoauftragswert von bis zu 100,00 € berechnen wir eine Kostenpauschale von 20,00 €.

Konstruktions- und Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Bei der Auftragsabwicklung gelten die aktuellen „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“.

Artikelnummer 59 610 01 | Stand 07/2022

© Doepke Schaltgeräte GmbH | Technische Änderungen vorbehalten