

DFS Audio für maximalen Klanggenuss

- versilberte Anschlussklemmen & massive versilberte Stromleiter
- hochreines sauerstoffarmes Kupfer & großflächige Schaltkontakte
- extrem niederimpedanter Aufbau macht induktive Anteile unwirksam
- Fehlerstromschutz ohne Klangverluste

Fehlerstromschutzschalter
DFS 4 F Audio



Mit Sicherheit beste Klangqualität

Kein Verzicht

Fans hochwertiger Audioanlagen sind sensibel in Sachen Klangqualität. Denn ein geschultes audiophiles menschliches Gehör ist in der Lage, auch feinste klangliche Unterschiede zu erfassen, die selbst messtechnisch kaum nachweisbar sind. Dennoch können Inhaber hochwertigster Audiogeräte beim Einsatz von Standard-Fehlerstromschutzschaltern Störgeräusche oder Klangverluste ihres High-End-Audio-Gerätes wahrnehmen. Der ein oder andere HiFi-Fan verzichtet gar aus klanglichen Gründen auf den Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters für den Stromkreis, an den die Audioanlage angeschlossen ist. Eine hochgefährliche Entscheidung!

Hier schafft der neue DFS Audio Abhilfe. Er nimmt HiFi-Fans die Entscheidung zwischen Sicherheit und bester Klangqualität ab – denn er kann beides:

Der mischfrequenzsensitive Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ F) schützt Personen und elektrische Anlagen zuverlässig vor gefährlichen Fehlerströmen, verhindert aber durch seinen speziellen Aufbau Klangverluste.

Klangschutz

Der Aufbau des DFS Audio sorgt für uneingeschränkten Stromfluss und damit ungestörte Klangqualität bei angeschlossenen Audiogeräten. Möglich machen dies besonders hochwertige Komponenten wie die massiven versilberten Anschlussklemmen für Leiter bis 50mm² und massive versilberte interne Stromleiter aus hochreinem und sauerstoffarmem Kupfer. Oxidationen haben so kaum eine Chance. Für den extrem niederimpedanten Aufbau sorgen zudem großflächige Schaltkontakte mit hohem Anpressdruck und ein als Durchsteckwandler ausgeführter Summenstromwandler. Dessen spezielle Konstruktion sorgt zudem dafür, dass im regulären Betrieb keine unerwünschten induktiven Anteile wirksam werden.





Personen- und Anlagenschutz — Der DFS Audio ist als Typ F ausgeführt, erfasst also Puls- und Wechselfehlerströme sowie Fehlerströme mit Mischfrequenzen abweichend von 50 Hz. Damit schützt er Mensch und Anlage absolut zuverlässig, auch wenn modernste technische Geräte zum Einsatz kommen: Heutige Audio-Geräte sind mit Transformator- oder Schaltnetzteilen ausgestattet. Schaltnetzteilen können im Laststrom neben einem 50-Hz-Anteil auch weitere stark abweichende Anteile – Mischfrequenzen – verursachen. Für den DFS Audio kein Problem: im Normalbetrieb toleriert er die Mischfrequenzanteile und ist stoßstromfest, im Fehlerfall schaltet er auch bei mischfrequenten Fehlerströmen sicher ab.

Optik — Der DFS Audio ist auch rein äußerlich höchsten Ansprüchen gewachsen – kommt er doch in schickem Vinylschwarz mit perlweißer Aufschrift daher. Die versilberten Anschlussklemmen in Kombination mit den vergoldeten Anschlussschrauben sorgen nicht nur für besten Klanggenuss, sondern sehen auch einfach edel aus.

Technik & Einsatzgebiete — Der DFS Audio ist in zwei- und vierpoliger Ausführung mit einem Bemessungsfehlerstrom von 30 mA und für Bemessungsströme bis 63 A verfügbar. Er schützt die private Audioanlage ebenso wie hochwertige Schallanlagen im professionellen Bereich, z. B. Theater-, Kino- und Konzertsäle.

Musik
sicher hören.

PREMIUM MARKEN
Partner



Doepke

Doepke Schaltgeräte GmbH
Stellmacherstraße 11
26506 Norden

E ————— info@doepke.de
T ————— +49 (0) 49 31 18 06-0
F ————— +49 (0) 49 31 18 06-101

www — doepke.de