

Doepke FI-Schalter DFS4 125-4/0,30-B+

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET5705842
EAN	4014712203518
Hersteller	Doepke
Hersteller-ArtNr	09176895
Hersteller-Typ	DFS4 125-4/0,30-B+
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Fehlerstrom-Schutzschalter



Technische Informationen

Polzahl	
Bemessungsspannung	400V
Bemessungsstrom	125A
Bemessungsfehlerstrom	0.3A
Montageart	
Fehlerstrom-Typ	
Selektiver-Typ	
Kurzschlussfestigkeit (Icw)	10kA
Stoßstromfestigkeit	3kA
Frequenz	
Zusatzeinrichtungen möglich	
Schutzart (IP)	
Baugröße (nach DIN 43880)	
Breite in Teilungseinheiten	
Einbautiefe	69mm
Kurzzeitverzögerter Typ	

Doepke FI-Schalter DFS4 125-4/0,30-B+ Polzahl 4, Bemessungsspannung 400V, Bemessungsstrom 125A, Bemessungsfehlerstrom 0,3A, Montageart DIN-Schiene, Fehlerstrom-Typ B+, Kurzschlussfestigkeit (Icw) 10kA, Stoßstromfestigkeit 3kA, Frequenz 50 Hz, Zusatzeinrichtungen möglich, Schutzart (IP) IP20, Baugröße (nach DIN 43880) 4, Breite in Teilungseinheiten 4, Einbautiefe 69mm, Kurzzeitverzögerter Typ, Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B+) zur Realisierung der Schutzmaßnahme «Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung» in Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln gemäß den Anforderungen der VDE 0100-410, VDE 0160 und entsprechenden internationalen Errichtungsvorschriften.

Geeignet für den Brandschutz bis 20 kHz bei max.

Auslösestrom 420 mA gemäß der Empfehlung der VdS-Richtlinie 3501.

Die Geräte der Baureihe DFS 4B+ erfassen glatte Gleichfehlerströme sowie alle weiteren Fehlerströme vom Typ B gemäß IEC 60755.

Die hierfür integrierte Auswerteeinheit benötigt eine Betriebsspannung, die der Netzspannung entnommen wird.

Dabei ist eine korrekte Spannungsversorgung gewährleistet, wenn die Spannung zwischen zwei oder mehr aktiven Leitern mindestens 50 V beträgt.

Die Auslösung durch Fehlerströme vom Typ A erfolgt auch, wenn keine Netzspannung zwischen den aktiven Leitern vorhanden ist, d.h.

netzspannungsunabhängig.

Des Weiteren erkennt DFS 4 B+ lückenlos Fehlerströme aller Frequenzen bis 20 kHz bei einer max.

Auslöseschwelle von 420 mA.

Im Vergleich zu Geräten mit der Charakteristik B SK bieten Geräte mit der Charakteristik B+ daher einen gehobenen Brandschutz, d.h.

einen Brandschutz auch bei Fehlerströmen mit Frequenzen oberhalb der Bemessungsfrequenz.

Der Fehlerschutz gemäß VDE 0100-410 ist bei einem entsprechenden Erdwiderstand über den gesamten Frequenzbereich der Fehlerstromerfassung gegeben.

Der maximal zulässige Erdungswiderstand errechnet sich dabei als Quotient aus der zulässigen Berührspannung und dem höchsten Auslösefehlerstrom im gesamten erfassten Frequenzbereich.

Da der Auslösestrom - Frequenzgang des DFS 4 B+ bei gleichem

Bemessungsfehlerstrom deutlich unter der Kennlinie eines DFS 4B SK verläuft, setzt seine Anwendung geringere Ableitströme in der zu überwachenden Anlage voraus

[Doepke FI-Schalter DFS4 125-4/0,30-B+ online kaufen](#)

