

# PRODUKTDATENBLATT

## FI-Schutzschalter 4p 125 A 0.50 A Typ B SK N-li



<b>Artikelnummer</b>	120634228
<b>Hersteller Typ</b>	DFS4 125-4/0,50-B SK
<b>EAN</b>	4014712148888
<b>Hersteller Name</b>	DOEPKE
<b>Hersteller Artikelnummer</b>	09177998
<b>Zolltarifnummer</b>	85363030
<b>Ursprungsland</b>	DE
<b>Gewicht</b>	0,49100 kg

Fehlerstromschutzschalter (RCCB) schalten die Stromversorgung ab, wenn gefährlich hohe Fehlerströme auftreten. Sie schützen so Personen, Tiere und Anlagen. DFS 4 sind zwei- oder vierpolige Fehlerstromschutzschalter für ein- oder dreiphasige Netze. In Standardausführung sind die kompakten Geräte vier Teilungseinheiten schmal. Sie sind mit vielen verschiedenen Fehlerstromtypen und Ausführungen bei Bemessungsströmen bis zu 125 A erhältlich. Die großen Doppelstockklemmen können auch große Leiterquerschnitte aufnehmen. Die Ausgelöststellung des Multifunktionsschaltknebel erleichtert die Fehlersuche. Die kostenlose Etikettensoftware hilft bei der Beschriftung. Schalter des Typs B sind allstromsensitiv bei Frequenzen von 0 Hz (glatten Gleichfehlerströmen) bis 150 kHz. Sie sind erhöht stoßstrom- und gewitterfest.

Fehlerstromschutzschalter der Baureihe SK stehen für Fehlerstromschutz und eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Sie zeichnen sich durch eine geringere Ansprechempfindlichkeit bei höheren Frequenzen aus. Die Kennlinie SK ist für Anlagen optimiert, in denen kein Brandschutz erforderlich ist. Geräte in Standardausführung sind für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung von 230 V, 400 V und einer Bemessungsfrequenz von 50 Hz ausgelegt. Eigenschaften: hohe Immunität gegenüber betriebsbedingte Ableit- und Fehlerströmen bei Frequenzen ab 1 kHz, allstromsensitiv für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, spannungsabhängige Erfassung von glattem Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, volle Funktionstüchtigkeit mit Netzspannungen ab mindestens 50 V AC an zwei beliebigen aktiven Leitern, geringe Baugröße für alle Bemessungsströme, hohe Kurzschlussfestigkeit, beidseitige Doppelstockklemmen für großen Leiterquerschnitt und Schienenanschluss, Schaltstellungsanzeige, Sichtfenster für Beschriftungsetiketten, Multifunktionsschaltknebel mit drei Positionen: "ein", "aus", "ausgelöst", Neutralleiterposition links, Montageart: Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig, Einspeisung vorzugsweise von oben, Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen

mit TN-S-, TT- und TN-C-S-Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter. Photovoltaik- und USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern, Hinweise: geeignet für den Einsatz in 50-Hz-Wechselstromnetzen, RCCB für andere Frequenzen auf Anfrage, Nicht für den Einsatz in Gleichstromnetzen sowie auf der Ausgangsseite von gesteuerten elektrischen Betriebsmitteln wie z. B. Frequenzumrichtern bestimmt.

## Technische Merkmale

<b>Polzahl</b>	4
<b>Bemessungsspannung</b>	400 V
<b>Bemessungsstrom</b>	125 A
<b>Bemessungsfehlerstrom</b>	0.5 A
<b>Bemessungsisolationsspannung <math>U_i</math></b>	400 V
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit <math>U_{imp}</math></b>	4 kV
<b>Verlustleistung</b>	35.8 W
<b>Montageart</b>	DIN-Schiene
<b>Fehlerstrom-Typ</b>	B
<b>Selektiver-Typ</b>	Nein
<b>Kurzzeitverzögerter Typ</b>	Ja
<b>Kurzschlussfestigkeit (<math>I_{cw}</math>)</b>	10 kA
<b>Stoßstromfestigkeit</b>	3 kA
<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Mit Verriegelungsvorrichtung</b>	Ja
<b>Frequenz</b>	50 Hz
<b>Zusatzeinrichtungen möglich</b>	Ja
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Breite in Teilungseinheiten</b>	4
<b>Einbautiefe</b>	69 mm
<b>Umgebungstemperatur während des Betriebs</b>	-25..40 °C
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig</b>	1.5..50 mm <sup>2</sup>
<b>Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig</b>	1.5..50 mm <sup>2</sup>
<b>RAL-Nummer (ähnlich)</b>	7035
<b>Explosionsschutz</b>	Nein

Sonepar