

DATENBLATT

FIC o6/o,03/1+N-B SK allstromsensitiv Typ B, C-Charakteristik Artikelnummer 09959121



Produktbild symbolisch



Funktion

FI-/LS-Kombinationen (RCBO) sind Leitungsschutzschalter mit Fehlerstromauslöser zum Schutz von Anlagen bei Kurzschluss und Überlastung gemäß den Forderungen der VDE 0100 Teil 430 sowie für den Schutz von Personen, Nutztieren und Sachen bei Erdfehlerströmen nach VDE 0100 Teil 410. Die Überstromauslösung erfolgt bei Strömen im Überlastbereich durch einen träge ansprechenden, wärmeempfindlichen Bimetallauslöser und bei Kurzschlussströmen durch einen elektromagnetischen Schnellauslöser. FIB/FIC dieser Baureihe haben ein Bemessungsschaltvermögen von 6 kA. Sie bieten neben der Ausgelöst-Anzeige auch ein Beschriftungsfenster. Schalter mit der Fehlerstromcharakteristik B erfassen glatte Gleichfehlerströme sowie alle weiteren Fehlerströme vom Typ B gemäß IEC 60755. Die dazu benötigte Betriebsspannung wird der Netzspannung entnommen. Dabei ist eine korrekte Spannungsversorgung gewährleistet, wenn die Spannung zwischen den Netzleitern ≥ 50 V ist. Fehlerströme des Typs A werden netzspannungsunabhängig erkannt. Des Weiteren erkennen sie lückenlos Fehlerströme aller Frequenzen bis 150 kHz. Bei Schaltern mit der Kennlinie SK ist der Frequenzgang des Auslösestromes so ausgelegt, dass Fehlerströme mit hohen Frequenzen, z. B. im Bereich der Taktfrequenzen von Wechsel- und Frequenzumrichtern im Vergleich zur Bemessungsfrequenz, mit deutlich reduzierter Empfindlichkeit erfasst werden. Hierdurch werden unerwünschte Auslösungen durch Ableitströme weitgehend vermieden. Allerdings ist ein Brandschutz, abhängig vom Bemessungsfehlerstrom des Schalters, nur für Fehlerströme mit Frequenzen bis max. 1 kHz gegeben, während Fehlerstromschutzschalter des Typs B+ bzw. Schalter mit der Kennlinie NK diesen Schutzpegel über den gesamten Auslösefrequenzbereich bis 20 kHz bzw. 150 kHz bieten. RCBO mit der Auslösecharakteristik C eignen sich in erster Linie für Leistungsstromkreise mit hohen Einschalt- bzw. Spitzenströmen, da ihre Kurzschlussauslösung beim fünf- bis zehnfachen Wert des Bemessungsstromes liegt. Geräte in Standardausführung sind für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung von 230 V bzw. 400 V und einer Bemessungsfrequenz von 50 Hz.

Eigenschaften

allstromsensitiv für Fehlerströme mit Frequenzen von o Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, geringe Baugröße für alle Bemessungsströme, hohe Kurzschlussfestigkeit, Schaltstellungsanzeige, separate Anzeige des Auslösegrunds, Zugbügelklemmen mit weitem Klemmquerschnittsbereich auf beiden Anschlussseiten, Neutralleiter rechts, hohe elektromagnetische Verträglichkeit (Störfestigkeit für Industrieanwendungen), 6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung, hohe Immunität gegenüber transienten Ableit- und Fehlerströmen

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig, Einspeisung vorzugsweise von oben

Einsatzgebiete

gewerbliche und industrielle Installationen mit TT-, TN-S- und TN-C-S-Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- oder USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern, RCBO mit NK-Kennlinien sind dort einzusetzen, wo der Brandschutz vorgeschrieben ist.

Hinweise

geeignet für den Einsatz in 50-Hz-Wechselstromnetzen, RCBO sind auf Anfrage auch für andere Frequenzen erhältlich, nicht für den Einsatz in Gleichstromnetzen sowie auf der Ausgangsseite von gesteuerten elektrischen Betriebsmitteln wie z. B. Frequenzumrichtern bestimmt

Zubehör

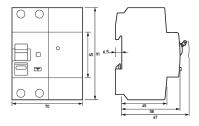
Hilfsschalter DRCBO 4 Hi

Technische Daten

Baureine FIC Politahi 1:1N Feliestromtyp B Auslosekannlinientyp S.K. Bernessungstrom (AC) 6 A S S S S S S S S S S S S S S S S S S	technische Daten	FIC 06/0,03/1+N-B SK
Fehlerstromtyp SK Auslosekennlinientyp SK Auslosekennlinientyp SK Bemessungstern (AC) 6 A Bemessungstern (AC) 6 A Bemessungster (AC) 7 6 A Bemessungster (AC) 8 A Bemessungster (AC) 8 A Bemessungster (AC) 9	Baureihe	FIC
Auslösekennlninentyp Bemessungsstrom (AC) Bemessungstrom (A	Polzahl	1+N
Bemessungsfehlerstrom (AC) Bemessungsfehlerstrom (AC) Bemessungsfehlerstrom (AC) Bemessungsfehlerstrom (AC) Selektiv neim neim nin, Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung min. Betriebsspannung (Typ-AV AC-Betrieb) Nichtauslösezeit 10 ms Auslösefrequenz 0 htz150 kHz maximale Abschaltzeiten 1 1 lACn: 300 ms; 5: lAn: 4 q ms Auslösefrequenz 0 ohz350 kHz maximale Abschaltzeiten 1 1 lACn: 300 ms; 5: lAn: 4 q ms Auslöserententententententententententententente	Fehlerstromtyp	В
Bemessungsfehlerstrom IΔn 0,03 A kurzzeitverzögert ja selektiv nein min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung 250 V max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung 250 V max. Arbeitsspannung (Typ-Al AC-Betrieb) 0 V AC min. Betriebsspannung (Typ-Al AC-Betrieb) 50 V AC Nichtauslösezeit 1 oms Auslösefrequenz 0 Hz 390 kHz maximale Abschaltzeiten 1 i IΔn : ≤ 300 ms, 5 i IΔn : ≤ 40 ms Auslösefrequenz 0 hz 390 kHz maximale Abschaltzeiten 1 i IΔn : ≤ 300 ms, 5 i IΔn : ≤ 40 ms Auslösefrequenz 0 hz 390 kHz Betriebspannung (AC) max. 2,3 W Eigenverbrauch max. 2,2 W Laststromkreis Ausführung Bemessungsspannung (AC) 330 V Bemessungsspannung (AC) 330 V Bemessungsspannung (AC) 330 V Bemessungsstrom (AC) 6 A Bemessungsspannung (AC) 3 kA Bemessungsstrom (AC) 6 kA Bemessungsstrom (AC) 6 kA Bem	Auslösekennlinientyp	SK
kurzzeitverzögert ja selektiv nein mein mein min. Arbeitsspannungsbereich 370 V der Prüfeinrichtung 250 V der Betriebsspannung (Typ-Al AC Betrieb)	Bemessungsstrom (AC)	6 A
selektiv min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfenrichtung max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfenrichtung max. Arbeitsspannung (Typ-A/ AC-Betrieb) min. Betriebsspannung (Typ-B- Betrieb) Michtauslösezeit 10 ms Auslösefraquenz 10 Hz 150 kHz maximale Abschaltzeiten Auslösechrackreist (MCB) C Einspelseseite 0 oben Betriebspannung (AC) Einspelseseite 0 oben Einspelseseite 0 o	Bemessungsfehlerstrom I∆n	o,o3 A
min. Arbeitsspannungsbereich der Pröfennchtung 250 V	kurzzeitverzögert	ja
der Prüfelnrichtung min. Betriebsspannung (Typ-A) AC-Betrieb) min. Betriebsspannung (Typ-B- Betrieb) max. 190 kHz maximale Abschaltzeiten 1 · I.An: \$300 mts; \$ · I.An: \$40 mts Auslössecharkerstik (MCB) C Einspeissesite 0 ben Betriebsspannung (AC) Einspeissesite 0 ben Betriebsspannung (AC) max. 233 V Eigenverbrauch max. 2, 2 W Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Auschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt aufmähltg Anschlussquerschnitt aufmähltg Anschlussquerschnitt aumfährung An	selektiv	nein
der Prüfeinrichtung min. Betriebsspannung (Typ-A/ AC-Betrieb) min. Betriebsspannung (Typ-B- Betrieb) Nichtauslösezeit 10 ms Auslösefrequenz 0 Hz 150 kHz maximale Abschaltzeiten 1-1 lΔn: ≤ 300 ms; 5 - 1Δn: ≤ 40 ms Auslösecharakteristik (MCB) C Einspeiseseite 0 ben Betriebsspannung (AC) Eigenverbrauch max. 2,2 W Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Aus		170 V
AC-Betrieb) min. Betriebspannung (Typ-B- Betrieb) Nichtaus/Gösezeit 10 ms Aus/Gösefrequenz 0.1 Lán: ≤ 300 ms; 5.1 Lán: 40 ms Aus/Gösefrequenz 1.1 Lán: ≤ 300 ms; 5.1 Lán: 40 ms Aus/Göserharakteristik (MCB) C Einspeiseseite 0.0 max. 253 V Eigenverbrauch max. 2,2 W Laststromkreis Aus/Givenry 1.2 Laststromkreis Bemessungsspannung (AC) 230 V Bemessungsstrom (AC) 6.A Bemessungskurzschlussstrom 6.kA Stoßstromfettigkeit 3.kA max. 6.kA Bemessungskreityeltigkeit 3.kA max. 6.kA Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungsstolationsspannung 44,0 V Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwahrneverfust pro Stromwahrneverfust pro Stromwahrneverfust pro Stromwahrneverfust pro Storomstreityeltigkeit 11 Lie		250 V
Betrieb) Nichtauslösezeit 10 ms Auslösefrequenz 0 Hz150 kHz maximale Abschaltzeiten 1· Ian: ≤ 300 ms; 5· Ian: ≤ 40 ms Auslösecharakteristik (MCB) C Einspeiseseite 0 oben Betriebsspannung (AC) max. 25 W Eigenverbrauch 12 Laststromkreis Ausführung Laststrenkontakt Bemessungsspannung (AC) 230 V Bemessungsstrom (AC) 6 A Bemessungskurzschlussstrom 6 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 6 kA Bemessungssondshlvermögen 440 V Bemessungssondshlvermögen 50 Hz Stromwärmeverlust pro 1,2 W Strombahn 1,2 W Strombahn 2,2 W Storschlussvorsicherung SCPD 100 A Worsicherung Typ 9 GG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro 2 (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts) Klemen Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 2 25 mm² 2 2 mm² 2 10 mm² mehrdrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 2 25 m		o V AC
Auslösefrequenz maximale Abschaltzeiten 1 · I Δn · s 300 ms ; 5 · I Δn · s 40 ms Auslösecharakteristik (MCB) C Einspeiseseite oben Betriebsspannung (AC) Eigenverbrauch Easttrenkontakt Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungskurzschlussstrom 6 k A Stoßstromfestigkeit 3 k A max. Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung 440 V Bemessungsstromspannung 440 V Bemessungsfereitigkeit Stoffsynnungsfestigkeit Stoffsynnungsfestigkeit Stommärmeverlust pro 1,2 W Strommärmeverlust pro Strommärmeverlust pro Strommärmeverlust pro Strommärmeverlust pro Strommärmeverlust pro Stromspannungskategorie III Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm²		50 V AC
maximale Abschaltzeiten 1 · I Δn: ≤ 300 ms; 5 · I Δn: ≤ 40 ms Auslösecharakteristik (MCB) C Einspeiseseite	Nichtauslösezeit	10 ms
Auslösecharakteristik (MCB) Einspeiseseite Oben Betriebsspannung (AC) Eigenverbrauch Demessungstrom (AC) Ememssungsspannung (AC) Ememssungsstrom (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungskurzschlussstrom G kA Stoßstromfestigkeit Max. G kA Stoßstromfestigkeit Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungsstoltionsspannung A kV Stoßspannungsfestigkeit Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfestigkeit Bemessungsfestigkeit Bemessungsfrequenz So Hz Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD Ovisicherung Typ GG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	Auslösefrequenz	o Hz 150 kHz
Einspeisseite oben Betriebsspannung (AC) max. 253 V Eigenverbrauch max. 2,2 W Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Laststromkontakt Bemessungsspannung (AC) 230 V Bemessungsstrom (AC) 6 A Bemessungskurzschlussstrom 6 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA Bemessungsidseitermögen Bemessungsischaltvermögen Bemessungsisolationsspannung 440 V Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfrequenz 50 Hz Strombänn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ gG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro 2 (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts) Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 35 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm², 2-Leiter: 1 mm² 10 mm² mehrdrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	maximale Abschaltzeiten	1 · IΔn: ≤ 300 ms; 5 · IΔn: ≤ 40 ms
Betriebsspannung (AC) max. 253 V Eigenverbrauch max. 2,2 W Laststromkreis Ausführung Lasttrennkontakt Bemessungsspannung (AC) 230 V Bemessungsstrom (AC) 6 A Bemessungskurzschlussstrom 6 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungs- stoßspannungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungs- stoßspannungs- stoßspannung- stoßspannungs- stoßspannung- stoßspannung- stoßspannung- stoßsp	Auslösecharakteristik (MCB)	С
Eigenverbrauch max. 2, 2 W Laststromkreis Ausführung Bemessungsspannung (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungskurzschlussstrom 6 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 6 kA Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungssfeldivermögen Bemessungsfestigkeit 50 Hz Stromwärmeverfust pro 1,2 W Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ GB Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig feindrähtig	Einspeiseseite	oben
Laststromkreis Ausführung Bemessungsspannung (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungskurzschlussstrom G kA Stoßstromfestigkeit Max. Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung Bemessungsisolationsspannung Bemessungsfrequenz Sto Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD QG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition Remaximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig		max. 253 V
Ausführung Bemessungsspannung (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungskrzschlussstrom 6 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 6 kA Bemessungsschaltvermögen Bemessungssclationsspannung 440 V Bemessungsstigkeit Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ Überspannungskategorie Bemessungskategorie Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts anaximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt Heindrähtig Anschlussquerschnitt Heindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	Eigenverbrauch	max. 2,2 W
Bemessungsstrom (AC) Bemessungskurzschlussstrom 6 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. Bemessungsskoltvermögen Bemessungssolationsspannung 440 V Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Strombähn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ GB Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig		Laststromkreis
Bemessungskurzschlussstrom 6 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 6 kA Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung 440 V Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Strombähn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt awG, feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	Ausführung	Lasttrennkontakt
Bemessungskurzschlussstrom 6 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung 440 V Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ GG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt hanschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 2 -Leiter: 1 mm² 10 mm² hanschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 2 -Leiter: 1 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	Bemessungsspannung (AC)	230 V
Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 6 kA Bemessungsschaltvermögen Bemessungsfisolationsspannung Bemessungsfisolationsspannung Bemessungsfestigkeit Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ gG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig		6 A
max. Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfrequenz Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ GG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	_	6 kA
Bemessungssolationsspannung Bemessungssolationsspannung Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfrequenz Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ gG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 35 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt mm² 25 mm²; 2-Leiter: 1 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	Stoßstromfestigkeit	
Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ gG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 35 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm²; 2-Leiter: 1 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig		6 kA
stoßspannungsfestigkeit Bemessungsfrequenz Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ GG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt ma² 10 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	Bemessungsisolationsspannung	440 V
Stromwärmeverlust pro Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ GG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig		4 kV
Strombahn Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ GG Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 35 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	Bemessungsfrequenz	50 Hz
Vorsicherung Typ Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt nehrdrähtig Anschlussquerschnitt nehrdrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig		1,2 W
Überspannungskategorie III Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme 2 (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts) Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 35 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm²; 2-Leiter: 1 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm²; 2-Leiter: 1 mm² 10 mm²	Kurzschlussvorsicherung SCPD	100 A
Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 35 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt nehrdrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt AwG, feindrähtig	Vorsicherung Typ	gG
Neutralleiterposition rechts maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 35 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 10 mm² Manschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	Überspannungskategorie	III
maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt nehrdrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm²		Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)
Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig	-	
Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm² 10 mm² 1-Leiter: 1 mm² 25 mm²; 2-Leiter: 1 mm² 10 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm² 1-Leiter: 1 mm² 10 mm²		2 (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts)
Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1 mm² 25 mm²; 2-Leiter: 1 mm² 10 mm² mehrdrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig		
mehrdrähtig Anschlussquerschnitt AWG, feindrähtig		
feindrähtig	mehrdrähtig	1-Leiter: 1 mm ² 25 mm ² ; 2-Leiter: 1 mm ² 10 mm ²
Anzugsdrehmoment 2 Nm 2,4 Nm	feindrähtig	
	Anzugsdrehmoment	2 Nm 2,4 Nm

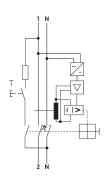
technische Daten	FIC 06/0,03/1+N-B SK
	allgemeine Daten
Gebrauchslage	beliebig
mechanische Lebensdauer	min. 5000 Schaltspiele
elektrische Lebensdauer	min. 2000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-25 °C 40 °C
Klimabeständigkeit	gemäß IEC 60068-2-30
Schockfestigkeit	20 g / 20 ms Dauer
Schwingfestigkeit	> 5 g (f ≤ 8o Hz, Dauer > 30 min.)
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)
Breite	70 mm
Höhe	91 mm
Tiefe	73,5 mm
Einbautiefe	67 mm
Breite in Teilungseinheiten	4
Bauvorschriften/Normen	VDE 0664-20, VDE 0664-40, VDE 0664-401, EN 61009-1, EN 62423, ÖVE/ÖNORM E 8601
Zertifizierungen	VDE
Energiebegrenzungsklasse	3
Verschmutzungsgrad nach EN 60664	2

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema