

Produktdetails

FS401MK-C20/0.03

FS401MK-C20/0.03 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

Typ	FS401MK-C20/0.03
Bestellnummer	2CCL562310E1204
EAN	7612271472948
Beschreibung	FS401MK-C20/0.03 FI/LS-Schalter

Langbeschreibung

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 10 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie haben eine höhere Unempfindlichkeit gegen ungewolltes Auslösen durch eine Kurzzeitverzögerung und können Mischfrequenzströme bis 1kHz erkennen. Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Die Kontaktierung erfolgt direkt über das Stecksockelsystem Smissline TP und die Aussenleiterkontaktierung kann bei einphasigen Geräten frei gewählt werden (L1, L2 oder L3)

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 EN 61009-1 DIN EN 61009-1 EN 61009-2-1 DIN EN 61009-2-1
--------	---

Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	Typ F
Bemessungsbetriebsspannung	240 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Isolationsprüfspannung	2500 V
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 10 kA (240 / 415 V AC) 10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(240 V AC) 15 kA
Bemessungsausschaltvermögen ($I_{\Delta m}$)	10000 A
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(240 V AC) 7.5 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von I_{cu} (I_{cs})	50 %
Maximaler Stoßstrom	3 kA
Fehlerstromtyp	F
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	3 W
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	10000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Zeitverzögerung FI	kurzzeitverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Erdungsschalter	Short-Time Delayed
Auslösertyp	C
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035

Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	mehrdrätig 0.75 ... 35 mm ² flexibel 0.75 ... 25 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 0...35 mm ² (4 - mehrdrätig) 0...35 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	2 ... 13.2 Hz / 1 mm 13.2 ... 100 Hz / 0,7g, 5 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz / 1g, 4 Schwingungen
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Information	2CCC413008D0206_RoHS
Umweltinformationen	2CCC451024D0201
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	36 mm
Höhe des Produkts	91 mm
Tiefe des Produkts	78 mm
Nettogewicht	200 g
Einbautiefe (t ₂)	91 mm
Maßzeichnung	9AKK107492A6192

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	239 g
E-Nummer (Schweiz)	809150137

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC451036D0201
----------------------------	-----------------

Installation / Montage

Betriebs- und
Montageanleitung

9AKK107680A1664

Hauptdokumente

Datenblatt, technische
Information

9AKK107492A6192

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27142207
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	FB

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCS500900R0081	HK40011-L	HK40011-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCF201112R0001	HK40020-L	HK40020-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCF201114R0001	HK40002-L	HK40002-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCS500900R0101	SK40011-L	SK40011-L Signalkontakt	1	Stück
2CCF201162R0001	SK40020-L	SK40020-L Signalkontakt	1	Stück
2CCF201164R0001	SK40002-L	SK40002-L Signalkontakt	1	Stück
2CCS500900R0141	SK40010-LSA	SK40010-LSA Signalkontakt	1	Stück
2CCF201212R0001	HK40010-LSA	HK400 10-L SA Hilfskontakt	1	Stück
2CCS500900R0161	ZLS931	ZLS931 Blinddeckel	1	Stück
2CCA880212R0001	CMS-122PS	CMS-122PS Open-Core Sensoren 20A, für System pro m	1	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS	CMS-102PS Strom- Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Stecksockelsystem SMISLINE TP → Stecksockelsystem SMISLINE TP → FI/LS-Schalter

