Produktdetails

FS403M-C16/0.03

FS403M-C16/0.03 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

Typ	FS403M-C16/0.03
Bestellnummer	2CCL564110E0164
EAN	7612271407698
Beschreibung	FS403M-C16/0.03 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 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit IΔn ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit IΔn ≤ 300 mA). 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 A
Bemessungsbetriebsspan	(nach IEC 60898-1) 415 V

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

nung	
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Isolationsprüfspannung	2500 V
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	25 kA
Bemessungsausschaltvermögen (IΔm)	10000 A
Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I_{cs})	(240 V AC) 15 kA (415 V AC) 15 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von Icu (I_{cs})	10 kA
Maximaler Stoßstrom	0.25 kA
Fehlerstromtyp	A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	6.6 W
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	10000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl Pole	4
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Auslösertyp	C
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm² flexibel 0.75 ... 25 mm²
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 0.75 … 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 0.75 … 10 mm²

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Material Compliance

RoHS Information	2CCC413008D0206_RoHS
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Datum	20170426
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25 … 60 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 … 60 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	1 mm 2 … 13.2 Hz
Umweltinformationen	2CCY451206D0201

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	0.03 A

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite	72 mm
Höhe	91 mm
Tiefe	75 mm
Gewicht	410 g
Einbautiefe (t_2)	91 mm
Maßzeichnung	9AKK107492A6192

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	466 g
E-Nummer (Schweiz)	809179837
Nachfolgeprodukt	2CCG001728R0001

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC451036D0201

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

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	3	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS	CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	3	Stück

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Kategorien

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



© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten