

PRODUCT-DETAILS

FS403E-C20/0.03

FS403E-C20/0.03 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

Typ	FS403E-C20/0.03
Bestellnummer	2CCL564111E0203
EAN	7612271409609
Beschreibung	FS403E-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 6 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 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
Produktname	FI/LS-Schalter
Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	Typ A

Bemessungsspannung (U_r)	240 / 415 V
Bemessungsbetriebsspannung	240 ... 415 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	20 A
Bemessungsfehlerstrom ($I_{\Delta n}$)	0.03 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	(240 / 415 V AC) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	6 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen (I_{cs})	(415 V AC) 6 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von Icu (I_{cs})	6 kA
Maximaler Stoßstrom	0.25 kA
Fehlerstromform	A
Frequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	7.5 W
Energiebegrenzungsklassen	3
Anzahl Pole	4
Anzahl geschützter Pole	3
Betriebskennlinie	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Auslösertyp	C
Zubehör anbaubar	Ja
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 0...35 mm ² (4 - mehrdrähtig) 0...35 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...40 °C
---------------------	-------------

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...40 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
Umweltinformationen	2CCY451206D0201

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit	0.03 A
-----------------------	--------

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3
Breite des Produkts	72 mm
Höhe des Produkts	91 mm
Tiefe des Produkts	75 mm
Nettogewicht	410 g
Länge des Produkts	72 mm
Einbautiefe (t ₂)	91 mm

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	100 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	90 mm
Länge Verpackungseinheit 1	75 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	466 g
EAN Verpackungseinheit 1	7612271409609

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362020
E-Nummer (Schweiz)	809180839
Herkunftsland	Schweiz (CH)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC451036D0201
Umweltinformationen	2CCY451206D0201
Betriebs- und	9AKK107680A1664

Montageanleitung

RoHS Information

2CCC413008D0206_RoHS

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107492A6192
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107680A1664
Maßzeichnung	9AKK107492A6192

Klassifizierungen

ETIM 6	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Allgemeine
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85362020
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	FB

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter

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

