PRODUCT-DETAILS

FS401E-C16/0.03

FS401E-C16/0.03 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

Typ	FS401E-C16/0.03
Bestellnummer	2CCL562111E0164
EAN	7612270108589
Beschreibung	FS401E-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
Bemessungsspannung (U_r)	240 V
Bemessungsbetriebsspannung	240 V AC

Bemessungsisolationsspannung (U_i)	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	(240 V AC) 10 kA
Bemessungsrestbruchkapazität (IΔm)	6000 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Maximaler Stoßstrom	0.25 kA
Fehlerstromtyp	A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	2.7 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	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...35 mm² (4 - mehrdrähtig) 0...35 mm²

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
Umweltinformationen	2CCY451206D0201

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite des Produkts	36 mm
Höhe des Produkts	91 mm
Tiefe des Produkts	78 mm
Nettogewicht	200 g
Länge des Produkts	72 mm
Größe	2 Module
Einbautiefe (t_2)	91 mm

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	44 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	100 mm
Länge Verpackungseinheit 1	95 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	239 g
EAN Verpackungseinheit 1	7612270108589

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362020
E-Nummer (Schweiz)	809119839
Herkunftsland	Schweiz (CH)

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC451036D0201
Umweltinformationen	2CCY451206D0201
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107680A1664
RoHS Information	2CCC413008D0206_RoHS

Beliebte Downloads

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

Klassifizierungen

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
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. SMISSLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	1	Stück

Kategorien

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

