

Produktdetails

DSX301C C16 A30

DSX301C C16 A30 Fehlerstrom- und Leitungs-Schutzschalter



Allgemeine Informationen

Typ	DSX301C C16 A30
Bestellnummer	2CSR255165R1164
EAN	8012542426554
Beschreibung	DSX301C C16 A30 Fehlerstrom- und Leitungs-Schutzschalter
Langbeschreibung	The DS301C series is a 1P+N RCBO in one module width for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents, protection against the effects of sinusoidal alternating and direct pulsating earth fault currents, protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts. DSX301C is part of the FlexLine portfolio.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
------------------	----

Circular Value

Circular Design Principles	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 -
Recyclability Rate	50 %

Circular Design Principles Resource Reduction	Design für reduzierten Ressourcenverbrauch – 45 %
Group Waste to Landfill Target	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht
Sustainable Material Content in Packaging	recyceltes Papier 78 %
Improved Resource Efficiency for Customers	Produkteffizienz - Das Produkt benötigt im Vergleich zu ähnlichen Produkten auf dem Markt oder älteren Produkten aus derselben Linie weniger Energie für den Betrieb -
Offered with Extended Lifetime	Produktlebensdauer -
Offered with Takeback Services	Rücknahme zum Recycling -
End of Life Instructions	9AKK108468A2308

Eco Transparency

Umweltproduktklärung – EPD	9AKK108468A2924
-------------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-1 EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 500 V
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (U_t)	170 ... 264 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	6 kA
Bemessungsausschaltvermögen ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 4500 A

Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von I_{cu} (I_{cs})	100 kA
Fehlerstromtyp	A
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	2.8 W
Einspeisung	Unten
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	7000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	7000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1+N
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	1
Fehleranzeige	blaue Markierung unter dem Schalthebel
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	1.2 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN) / OFF (AUS)
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Gehäusetyp	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Montageart	DIN-Schiene
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Optionen	schraubenlos
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Nein
Anschlussmöglichkeit	Schraubklemme / starr 1 ... 10 mm ² Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm ² Schraubklemme / ohne isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm ² Push-in / feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2 x 1 ... 2.5 mm ² Push-in / feindrähtig ohne isolierte Aderendhülse 2 x 1 ... 2.5 mm ² Push-in / starr 2 x 1 ... 4 mm ² Schraubklemme / feindrähtig 1 ... 10 mm ²
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme Push-In Klemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 55 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C

Schutzart	IP2X IP40
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 Zyklen with 25 °C / 95-100 % with 55 °C / 90-96 %
RoHS Status	nicht erforderlich
RoHS Information	9AKK108468A3296
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite des Produkts	17.6 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	110 g
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.127 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK108468A3296
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108468A3296

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK108468A1272
---------------------------------------	-----------------

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	85363010

eClass

V11.0 : 27142207

Kennbuchstabe
(elektrische Betriebsmittel)

F

Kategorien

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

