

PRODUCT-DETAILS

DS201 K16 A300

DS201A-K16/0,3 FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, K 16, 300mA



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 K16 A300
Bestellnummer	2CSR255180R3167
EAN	8012542563112
Beschreibung	DS201A-K16/0,3 FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, K 16, 300mA

Langbeschreibung	<p>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-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6 \text{ kA}$. RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p>
------------------	---

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Betriebskennlinie	Unverzögert
Fehlerstromart	Typ A
Anzahl der Pole	2

Anzahl geschützter Pole	1
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsstromempfindlichkeit	0.3 A
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung U_i (U_t)	110 ... 264 V
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I_{cs})	7.5 kA
Bemessungsrestbruchkapazität ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Auslösecharakteristik	K
Energiebegrenzungsklassen	3
Gehäusotyp	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Fehleranzeige	Blaue Markierung auf Schalthebel
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen 20000 Zyklen
Schutzart	Anschlussklemmen IP20 Gehäuse IP40
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	0,1 mm oder 1 g, 20 Zyklen 5...150...5 Hz
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	20 °C
Anschlussart	Schraubklemmen
Art der Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Kabelgröße	25 mm²
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10/10 mm² Mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm² Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm² Feindrähtig 0.75 ... 16 mm²

Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Abisolierlänge	12 mm
Montageart	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Einbauort	beliebig
Einspeisung	Beliebig
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	3.3 W
Anzahl der Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Zubehörtyp	Hilfskontakt Signalkontakt/Hilfskontakt Arbeitsstromauslöser Hilfsschalter für Montage an der Unterseite Unterspannungsauslöser Überspannungsauslöser Motorantrieb

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25...55 °C
---------------------	---------------------

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit	0.3 A
-----------------------	-------

Abmessungen

Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.200 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	40 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	106 mm
Länge Verpackungseinheit 1	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	225 g
EAN Verpackungseinheit 1	8012542563112
Menge Verpackungseinheit 2	5 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	200 mm
Höhe Verpackungseinheit	106 mm

2

Länge	80 mm
Verpackungseinheit 2	
Bruttogewicht	1125 g
Verpackungseinheit 2	
EAN Verpackungseinheit	8012542039310
2	

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
E-Nummer (Schweden)	2100561
E-Number (Finland)	3211192

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5588
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006
RoHS Information	2CSC422002K2701

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC421005D0101
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 6	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter

Kategorien

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

