

DS201 K4 A300



DS201A-K4/0,3 FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, K 4, 300mA



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 K4 A300
Bestellnummer	2CSR255180R3047
EAN	8012542587613
Beschreibung	DS201A-K4/0,3 FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, K 4, 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 $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ 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.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6$ kA.</p> <p>RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p>

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 EN 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-2-1
Fehlerstromart	Typ A
Anzahl Pole	2
Anzahl der geschützten Pole	1
Bemessungsstrom (I_n)	4 A
Rated Current Sensitivity	0.3 A
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Test Voltage (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

Rated Residual Breaking Capacity (I Δ m)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Bemessungsfehlerstrom (I Δn)	6000 A
Primary Rated Impulse Withstand Voltage	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Auslösecharakteristik	K
Energiebegrenzungsklassen	3
Gehäusetypp	Insulation group I - II, RAL 7035
Bedienteilausführung	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Fault Indication	Blue flag on toggle
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 or 1 g - 20 cycles at 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 mm ²
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10/10 mm ² Mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm ² Feindrähtig 0.75 ... 16 mm ²
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Abisolierlänge	12 mm
Montageart	on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip
Einbaulage	Any
Einspeisung	Beliebig
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	2.2 W
Number of Modular Spacings per DIN Rail	2
Zubehörart	Auxiliary contact Signal contact / auxiliary contact Shunt trip Auxiliary contact for bottom fitting Undervoltage release Overvoltage release Motor operating device

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	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	8012542587613
Menge Verpackungseinheit 2	5 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	200 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	106 mm
Länge Verpackungseinheit 2	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	1125 g
EAN Verpackungseinheit 2	8012542039815

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010

Zertifikate und Deklarationen

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

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107492A6187
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

