

DS201 C16 APR30



DS201A-C16/0,03AP-R FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, C 16, 30mA, kurzzeitv.



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 C16 APR30
Bestellnummer	2CSR255480R1164
EAN	8012542658917
Beschreibung	DS201A-C16/0,03AP-R FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, C 16, 30mA, kurzzeitv.
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-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). 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. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6 \text{ kA}$. RCBO DS201 A Typ A AP-R ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 EN 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-2-1
Fehlerstromart	Typ A AP-R (kurzzeitverzögert)
Anzahl Pole	2
Anzahl der geschützten Pole	1
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Rated Current Sensitivity	0.03 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Test Voltage (U_t)	170 ... 264 V
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	10 kA
)	

Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I 7.5 kA_{cs})

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	C
Energiebegrenzungsklassen	3
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach IEC 61000-3000 A 4-5	
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	30 °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	3.3 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 0.03 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	8012542658917
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	8012542574118

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

