

PRODUCT-DETAILS

DS201 B16 A30

DS201A-B16/0,03UNV FI/LS-Schalter 6kA,
1P+N, Typ A, B 16, 30mA unverpackt,
Großverpackung 48 Stück



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 B16 A30
Bestellnummer	2CSR255180U1165
EAN	8012542350255
Beschreibung	DS201A-B16/0,03UNV FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA unverpackt, Großverpackung 48 Stück
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. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6 \text{ kA}$. RCBO DS201 A Typ A 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
Betriebskennlinie	Unverzögert

Fehlerstromart	Typ A
Anzahl der Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsstromempfindlichkeit	0.03 A
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung U_i (U_t)	170 ... 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
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Auslösecharakteristik	B
Energiebegrenzungsklassen	3
Gehäusotyp	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Fehleranzeige	Blaue Markierung auf Schalthebel
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen
	20000 Zyklen
Schutzart	IP20 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	30 °C
Anschlussart	Schraubklemmen
Art der Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Kabelgröße	25 mm²
Anschlussmöglichkeit	10/10 mm² 0.75 ... 25 mm² 0.75 ... 16 mm² 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, Unterspannungsauslöser, Motor operating device

Umwelt

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

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	Karton 48 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	0.455 m
Höhe Verpackungseinheit 1	0.195 m
Länge Verpackungseinheit 1	0.180 m
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	9.860 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542350255

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	48 Stück
Zolltarifnummer	85363010

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5588
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
Betriebs- und	9AKK107492A6006

Montageanleitung	
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

