

Produktdetails

DS201 B16 A30

DS201 B16 A30 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 B16 A30
Bestellnummer	2CSR255180R1165
EAN	8012542058519
Beschreibung	DS201 B16 A30 FI/LS-Schalter
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/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	B
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung (U_r)	230 V
Bemessungsbetriebsspan	230 / 240 V AC

nung

Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (U_t)	170 ... 264 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Isolationsprüfspannung	2 kV
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	10 kA
Bemessungsrestbruchkapazität ($I\Delta m$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I\Delta m$ (I_{cs})	7.5 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von I_{cu} (I_{cs})	6 kA
Fehlerstromtyp	A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	3.3 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Fehleranzeige	blaue Markierung auf Schalthebel
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Zubehörtyp	Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfsschalter, Unten anbaubarer Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Motor-/Fernantrieb, Überspannungsauslöser
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	auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
Auslösertyp	B
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Anzahl Batterien	0
Kabelgröße	25 mm ²
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 ... 10 mm ² mehrdräftig 0.75 ... 25 mm ² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm ² flexibel 0.75 ... 16 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 0.75-25 mm ² (4 - mehrdräftig) 0.75-16 mm ²
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	Anschlussklemmen IP20 Gehäuse IP40
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	0,1 mm oder 1g, 20 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
REACH Erklärung	9AKK108467A9482

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.200 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

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	8012542058519
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 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	8012542598213

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
E-Nummer (Finnland)	3211143
E-Nummer (Schweden)	2100383
Herkunftsland	Italien (IT)

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	9AKK107991A2823
CB Zertifikat	9AKK107492A6060
CCC Zertifikat	9AKK107492A6067
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5588
DNV GL Zertifikat	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
EAC Zertifikat	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
GOST Zertifikat	9AKK107992A1640
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006
KEMA Zertifikat	9AKK107492A6076
ÖVE Zertifikat	9AKK107492A6085
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
RMRS Zertifikat	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
RoHS Information	9AKK106713A5588
SEV Zertifikat	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
VDE Zertifikat	9AKK107492A6092

Beliebte Downloads

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

Klassifizierungen

ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Fehlerstrom-Schutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85363010
eClass	V11.0 : 27142207
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200970R0031	S2C-H01 Hilfskontakt	S2C-H01	1	Stück
2CDS200970R0032	S2C-H10 Hilfskontakt	S2C-H10	1	Stück
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten	S2C-OVP1	1	Stück
2CSS200933R0011	F2C-A1 Arbeitsstromauslöser	F2C-A1	1	Stück
2CSS200933R0012	F2C-A2 Arbeitsstromauslöser	F2C-A2	1	Stück
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	Stück
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motorantrieb	S2C-CM2/3	1	Stück

Kategorien

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



