

Produktdetails

# DS201 B20 A30 UL

## DS201 B20 A30 UL FI/LS-Schalter



### Allgemeine Informationen

Typ	DS201 B20 A30 UL
Bestellnummer	2CSR255187R1205
EAN	8012542519539
Beschreibung	DS201 B20 A30 UL FI/LS-Schalter

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden. 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 und Brandschutz.

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Der FI/LS DS201 UL ist mit dem Zubehör mechanisch kompatibel, aber beide zusammen sind nicht UL zugelassen.

Diese spezielle Baureihe ist UL (USA) und CSA (Kanada) zertifiziert: UL 1053, UL 1077, CSA C22.2 N0. 144, CSA C22.2 N0. 235.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 Icn = 6 kA.  
RCBO DS201 A UL Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

### Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 UL 1053
--------	---

UL 1077  
CSA C22.2 NO. 235

Auslösecharakteristik	B
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 240 V AC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung ( $U_t$ )	110 ... 264 V
Isolationsprüfspannung	2 kV
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Bemessungsstromempfindlichkeit	0.03 A
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	20 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	6 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$	7.5 kA
Fehlerstromtyp	A
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	Durchschnitt pro Pol 2,8 W Phasen Pol 3,8 W Neutralleiter 1,8 W insgesamt 5,7 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	
Montageart	DIN-Schiene
Auslösertyp	B
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Kabelgröße	25 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 ... 10 mm <sup>2</sup> starr 25 ... 25 mm <sup>2</sup> flexibel 25 ... 25 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C
Umgebungstemperatur	-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 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	9AKK108467A3939
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## 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

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht	0.225 kg

Verpackungseinheit 1

### Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - 9AKK108467A3939  
 CE

### Klassifizierungen

ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
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)	Q

### Kategorien

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

