

PRODUCT-DETAILS

DS301C B16 A30 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

Тур	DS301C B16 A30
Bestellnummer	2CSR255163R1165
EAN	8012542359852
Beschreibung	DS301C 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 10 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz und Brandschutz. 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 kompakte Design der DS301C FI/LS ist optimal für den Einsatz in Energieverteilungen geeignet, in denen wenig Platz zur Verfügung steht. Die Baureihe ist mit 30 mA Differenzfehlerstrom und einer B oder C Auslösecharakteristik.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 lcn = 6 kA.
RCBO DS301C A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61009-1 IEC/EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	В
Fehlerstromart	Тур А
Bemessungsbetriebsspan nung	230 / 240 V AC
$\begin{array}{l} \text{Bemessungsisolationsspa} \\ \text{nnung } (\textbf{U}_i) \end{array}$	500 V

inferinchurung (UII) 4 kV infestigkeit (U _{imp}) 2.5 kV imäre Bemessungs- publisfestigkeitsspannun 2.5 kV imäre Bemessungs- publisfestigkeitsspannun 4 kV ingangsspannungsart AC emessungsstrom (I _n) 16 A amessungsschaltvermög 6 kA amessungsschaltvermög 6 kA amessungsrestbruchkap EN 61009-1 8000 A amessungsrestbruchkap EN 61009-1 4500 A amessungseusschaltverrögen (In, dept.) 6 kA amessungsfellerschaltvermögen (Im, dept.) 6 kA amessungsfellerschaltvermögen (Im, dept.) 6 kA amessungsfellerschaltvermögen (Im, (ex)) Durchschrift pro Pol. 14500 A amessungsfequenz (I) 50 - 60 Hz artustleistung Durchschrift pro Pol. 14150 W inspelsung Beliebig chaltstellungsanzeige Rot AN / Grün AUS nergiebegrenzungsklass 3 ektrische Lebensdauer 7000 Zyklen nzahl pole 1 nzahl pole 1 nzahl Modulabstände 1 o DIN-Schiene<
ragangsspannungsart AC emessungsstrom (I _n) emessungsfehlerstrom emessungsschaltvermög amessungsschaltvermög amessungsrestbruchkap emessungsrestbruchkap emessungsausschaltvermögen (I _{cm}) emessungsrestbruchkap emessungsrestbruchkap emessungsrestbruchkap emessungsrestbruchkap emessungsrestbruchkap emessungsausschaltver ögen (I _{cm}) emessungsausschaltver emessungsfehlerschaltv emessungsfelleren († 50 – 60 Hz erlustleistung erlustleist
messungsfehlerstrom 30 mA emessungsschaltvermög 6 kA emessungsschaltvermög 6 kA emessungsesthruchkap emessungsrestbruchkap emessungsausschaltver ögen Im. emessungsausschaltver ögen Im. emessungsfehlerstrom 8 kA emessungsausschaltver ögen Im. emessungsfereuerz (f) 5060 Hz erlustleistung Durchschnitt pro Pol 1.415 W Phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W insgesamt 2.83 W nspeisung energiebegrenzungsklass 30 ektrisch Lebensdauer 7000 Zyklen erlustleistung 7000 Zyklen erlustleistungsauzeige 7000 Zyklen erlustleisten 7000 Zyklen erlustleisten 7000 Zyklen erlustleisten 7000 Zyklen erlustleistbarkeit 1 nazahl Pole 1 nazahl geschützter Pole 1 nazahl geschützter Pole 1 nazahl dudulabstände 1 nazahl Modulabstände 1 nazahl
emessungsfehlerstrom emessungseschaltvermög emessungsessungsesschaltvermög erenzkurzschlussausscha eremögen (l _{cu}) emessungsessungsrestbruchkap eität (lΔm) emessungssestbruchkap eität (lΔm) emessungssestbruchkap emessungssestbruchkap emessungstehlerschaltver ögen Im. emessungsfehlerschaltver ögen Im. emessungsfehlerschaltver ögen Im. emessungsfehlerschaltver ögen Im. emessungsferquenz (f) emessungsferguenz (f) entrettelistung erlustleistung erlustleis
emessungschaltvermög nemessungs- ernezkurzschlussausscha eremögen (L _{Cu}) emessungsrestbruchkap eität (IAm) emessungsrestbruchkap eität (IAm) emessungsrestbruchkap eität (IAm) emessungsdehlerschaltver ögen IAm (L _{Cs}) ehlerstomtyp en A emessungsfrequenz (f) erlustleistung erl
messungs- remesungs- remersukurzschlussausscha remögen (I _{cu}) messungsrestbruchkap ettlett (IAm) messungsausschaltver digen Im, messungstehlerschaltver digen Im, messungsfehlerschaltver digen Im, messungsferequenz (f) phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W ninsgesamt 2.83 W nspeisung nspeisung nspeisung nspeisung nergiebegrenzungsklass a dektrische Lebensdauer echanische echanische echanische echanische elastbarkeit nzahl Pole nzahl Pole nzahl Modulabstände o DIN-Schiene ehleranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel einterzögerung FI unverzögert
renzkurzschlussausscha remögen (l _{cu}) smessungsrestbruchkap siene (loun) smessungsrestbruchkap siene (loun) smessungsausschaltver dögen Im, smessungsfehlerschaltv mögen IAm (los) shlerstromtyp shelerstromtyp shelers
setitat (IAm) IEC 61009-1 4500 A emessungsausschaltver ögen IIAm (Ics) 6 kA emessungsfehlerschaltv mögen IAm (Ics) A ehlerstromtyp A emessungsfrequenz (f) 50 60 Hz erlustleistung Durchschnitt pro Pol 1.415 W Phasen Pol 2.11 W Neuersungsfrequenz (f) Rot AN (Brün AUS) Rot AN (Grün AUS) inspeisung Beliebig chaltstellungsanzeige Rot AN / Grün AUS nergiebegrenzungsklass 3 ektrische Lebensdauer 7000 Zyklen eechanische eleastbarkeit 7000 Zyklen nzahl Pole 1 nzahl geschützter Pole 1 nzahl Modulabstände 1 o DIN-Schiene 1 ehteranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel einterzögerung FI
ögen Im. Temessungsfehlerschaltv Amessungsfehlerschaltv mögen I Am (I _{Cs}) A enessungsfrequenz (f) 50 60 Hz erlustleistung Durchschnitt pro Pol 1.415 W Phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W Phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W insgesamt 2.83 W inspeisung enspeisung Beliebig chaltstellungsanzeige Rot AN / Grün AUS nergiebegrenzungsklass ektrische Lebensdauer 7000 Zyklen elastbarkeit echanische elastbarkeit 7000 Zyklen elastbarkeit nzahl Pole 1 nzahl geschützter Pole 1 o DIN-Schiene 1 ehleranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel elekterzögerung FI
heherstromtyp enessungsfrequenz (f) enessungsfrequenz (f) enessungsfrequenz (f) enessungsfrequenz (f) enessungsfrequenz (f) Enessung Enessu
emessungsfrequenz (f) enustleistung Phasen Pol 2.11 W Phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W inspesiung Enlistellungsanzeige Enlistellu
Priustleistung Durchschnitt pro Pol 1.415 W Phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W insgesamt 2.83 W Inspeisung Chaltstellungsanzeige Chaltstellungsanzeige Rot AN / Grün AUS Destricte Lebensdauer Provo Zyklen Belastbarkeit
Phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W insgesamt 2.83 W inspeisung Chaltstellungsanzeige Chaltstellungsanzeige Rot AN / Grün AUS nergiebegrenzungsklass Rektrische Lebensdauer Phasen Pol 2.11 W Neutralleiter 0.72 W insgesamt 2.83 W Rot AN / Grün AUS Rot AN / Grün AUS 7000 Zyklen echanische elastbarkeit nzahl Pole nzahl Pole nzahl geschützter Pole nzahl Modulabstände o DIN-Schiene ehleranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel eitverzögerung FI unverzögert
chaltstellungsanzeige Rot AN / Grün AUS nergiebegrenzungsklass 3 ektrische Lebensdauer 7000 Zyklen echanische elastbarkeit 7000 Zyklen elastbarkeit 1 nzahl Pole 11 nzahl Modulabstände 0 DIN-Schiene 11 ehleranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel eitverzögerung FI unverzögert
nergiebegrenzungsklass ektrische Lebensdauer round Zyklen echanische echanische elastbarkeit nzahl Pole nzahl geschützter Pole nzahl Modulabstände o DIN-Schiene ehleranzeige ehleranzeige elitverzögerung FI unverzögert
tektrische Lebensdauer 7000 Zyklen echanische echanische elastbarkeit 7000 Zyklen elastbarkeit 7000 Zyklen elastbarkeit 7000 Zyklen elastbarkeit 1000 Zyklen elastbarkeit 1100 Zyklen elastbarkeit 1
rechanische elastbarkeit rzahl Pole rzahl geschützter Pole rzahl Modulabstände ro DIN-Schiene ehleranzeige ehleranzeige eitverzögerung FI runverzögert
elastbarkeit nzahl Pole nzahl geschützter Pole nzahl Modulabstände o DIN-Schiene ehleranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel eitverzögerung FI unverzögert
nzahl geschützter Pole 1 nzahl Modulabstände o DIN-Schiene 1 chleranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel eitverzögerung FI unverzögert
nzahl Modulabstände o DIN-Schiene 1 ehleranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel eitverzögerung FI unverzögert
o DIN-Schiene chleranzeige blaue Markierung unter dem Schalthebel eitverzögerung FI unverzögert
eitverzögerung FI unverzögert
horenannungekatogoria
. 5 5
position des N-Leiters Rechts
nzugsdrehmoment 1.2 N·m
ubehörtyp Busbar Psc series, Padlock
edienteilausführung Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN) / OFF (AUS)
ehäusetyp Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
ontageart auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip
yp Schraubklemme störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
nbaulage beliebig
ubehör anbaubar Nein
abelgröße 16 mm²
nschlussmöglichkeit Sammelschiene 10 10 mm² starr 1.5 16 mm² flexibel 1.5 16 mm²
emessungsquerschnitt (1 - starr) 1.5 16 mm² (4 - mehrdrähtig) 1.5 10 mm²
bisolierlänge 10 mm
nschlussart Schraubklemme

Umwelt			
Umgebungstemperatur	-25 55 °C		
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C		
Schutzart	Anschlussklemmen IP20		
Verschmutzungsgrad	Gehäuse IP4		
Klimafestigkeit	28 cycle		
	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 H		
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms		
Abmessungen			
Breite in Teilungseinheiten			
Breite des Produkts	0.0176 n		
Höhe des Produkts	0.092 n		
Tiefe des Produkts	0.068 n		
Nettogewicht	0.110 k		
Einbautiefe (t ₂)	17.6 mn		
Verpackungsinformationen			
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück		
Breite Verpackungseinheit 1	81 mm		
Höhe Verpackungseinheit 1	25 mm		
Länge Verpackungseinheit 1	98 mm		
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.127 kg		
EAN Verpackungseinheit 1	8012542359852		
Bestelldaten			
Mindestbestellmenge	1 Stück		
Zolltarifnummer	85363010		
E-Nummer (Finnland)	3214081		
Herkunftsland	Italien (IT		
Zertifikate und Deklarationen			
CB Zertifikat	9AKK107991A9485		
CCC Zertifikat	9AKK108467A0379		
CEBEC Zertifikat	9AKK108466A9450		
Vanfarmitätaarklärring	9AKK108466A7779		
Konformitätserklärung - CE	9AKK108466A777		

KEMA Zertifikat	9AKK108467A0378
RoHS Information	9AKK108466A7779
SEV Zertifikat	9AKK108467A0377
VDE Zertifikat	9AKK108466A9224

Beliebte Downloads		
Datenblatt, technische Information	9AKK108467A1174	
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107991A9407	
Mechanische Zeichnungen	9AKK107991A9486 9AKK107991A9487	
EPLAN Makro	9AKK108467A7425	

Klassifizierungen		
ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter	
ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter	
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Fehlerstrom-Schutzschalter	
WEEE Kategorie	 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	Туре	Quantity	Unit Of Measure
GJF1101903R0004	SA1E Schaltsperre	SA1E	1	Stück
GJF1101903R0002	SA2 Vorhängeschloss	SA2	1	Stück
GJF1109999R0001	SA2I Vorhängeschloss	SA2I	1	Stück
GJF1101903R0003	SA3 Vorhängeschloss	SA3	1	Stück
2CDL210331R1012	PSc 1/24/10 N Phasenschiene	PSc 1/24/10 N	1	Stück
2CDL210331R1060	PSc 1/120/10 N Phasenschiene	PSc 1/120/10 N	1	Stück
2CDL230331R1012	PSc 3/24/10 N Phasenschiene	PSc 3/24/10 N	1	Stück
2CDL230331R1060	PSc 3/120/10 N Phasenschiene	PSc 3/120/10 N	1	Stück
2CDL200331R0003	PSc-END Endkappe	PSc-END	1	Stück
2CDL200331R0013	BSKc Berührungsschutzkappe	BSKc	1	Stück
2CDL200001R2506	AST25/27QS Anschlussklemme	AST25/27QS	1	Stück

Kategorien











