

DS201 B16 G30



DS201A-B16/0,03G FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA, TypG kurz.



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 B16 G30
Bestellnummer	2CSR255482R1165
EAN	8012542660712
Beschreibung	DS201A-B16/0,03G FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, B 16, 30mA, TypG kurz.
Langbeschreibung	FI/LS-Schalter (RCBOs) 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 $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$). Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 6 \text{ kA}$. DS201 A Typ A, Typ G kurzzeitverzögert ist 1polig geschützt (LS), 2polig schaltend. Typ G ist speziell für den Einsatz in Österreich nach ÖVE-Standard mit spezieller Kennzeichnung.

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 EN 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-2-1
Fehlerstromart	Typ A G
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_{cs} 7.5 kA)	
Rated Residual Breaking Capacity ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Bemessungsfehlerstrom ($I_{\Delta n}$)	6000 A
Primary Rated Impulse Withstand Voltage	4 kV

Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Auslösecharakteristik	B
Energiebegrenzungsklassen	3
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	8012542660712
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	8012542041115

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

