PRODUCT-DETAILS

DS201T B20 APR30

DS201AT-B20/0,03AP-R FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A kurzz., Bahn, B20, 30mA



Allgemeine Informationen

Typ	DS201T B20 APR30
Bestellnummer	2CSR255488R1205
EAN	8012542566014
Beschreibung	DS201AT-B20/0,03AP-R FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A kurzz., Bahn, B20, 30mA
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 IΔn ≤30 mA) und Brandschutz (mit IΔn ≤300 mA). Sie erfülen die Produktnormen IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1. Die Bestimmungen nach DIN EN 45545 (Brand- und Rauchschutznorm) R22-R26 und die Kategorie 1 - Klasse A und Klasse B nach IEC 61373 (Schock- und Vibrationsfestigkeit) machen den DS201 AT fit für den Einsatz in Schienenfahrzeugen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die Zulassungen sind: CCC (China), EAC (Russland), RCM (Australien). Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslöen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 Icn = 6 kA. RCBO DS201 AT (Traction) Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1, IEC 61009-2-1, EN 61009-1, EN 61009-2-1

Betriebskennlinie	kurzzeitverzögert (AP-R)
Fehlerstromart	Typ A AP-R (kurzzeitverzögert)
Anzahl der Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsstromempfindlichkeit	0.03 A
Bemessungsspannung (U_r)	230 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung Ui (Ut)	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
Bemessungsrestbruchkapazität (IΔm)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Auslösecharakteristik	B
Energiebegrenzungsklassen	3
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach IEC 61000-4-5	3000 A
Gehäusetyp	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Bedienteilausführung	Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Fehleranzeige	Blaue Markierung auf Schalthebel
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 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	Sammelschiene 10/10 mm² Mehrdrähtig 0.75 … 25 mm² Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 … 16 mm² Feindrähtig 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	3.6 W
Anzahl der Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Zubehörtyp	Hilfskontakt Signalkontakt/Hilfskontakt Arbeitsstromauslöser Hilfsschalter für Montage an der Unterseite Unterspannungsauslöser Überspannungsauslöser Motorantrieb

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C Lagerung -40 ... +70 °C

Abmessungen

Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.182 kg

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	8012542566014

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
E-Nummer (Schweden)	2160142

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5588
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006
RoHS Information	2CSC422002K2701

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107680A2448
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

