PRODUCT-DETAILS

S201-B80NA

Sicherungsautomat - S200 80-100A - 2P - B - 80 ampere



Allgemeine Informationen

Typ	S201-B80NA
Bestellnummer	2CDS251103R0805
EAN	4016779916592
Beschreibung	Sicherungsautomat - S200 80-100A - 2P - B - 80 ampere
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 80A-100A schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1 und DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 50 mm2 können direkt an das Gerat über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Jedes Gerat wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Anzahl Pole	2
Anzahl der geschützten Pole	1
Auslösecharakteristik	B

Bemessungsstrom (I_n)	80 A
Bemessungsbetriebsspannung	nach IEC 60898-1 230 V AC nach IEC 60947-2 230 V AC
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 8.1 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	nach IEC/EN 60664-1 500 V
Betriebsspannung	Maximum (inkl. Toleranz) 253 V AC Maximum 253 V AC Minimum 12 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz 60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	(230 V AC) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V AC) 6 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I_{cs})	(230 V AC) 6 kA
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Isolationsprüfspannung	50 / 60 Hz, 1 min: 2 kV
Gehäusematerial	Insulation Group I, RAL 7035
Bedienteilausführung	Toggle
Schaltgriffmaterial	Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar
Bedienteilkennzeichnung	I / O
Schaltstellungsanzeige	Ein/Aus
Schutzart	IP20
Anmerkungen	IP40 in enclosure with cover
Elektrische Standfestigkeit	10000 AC Zyklen
	20000 Zyklen
Anschlussart	Schraubklemmen
Art der Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 16 / 16 mm² Leiter 2.5 ... 50 mm² Feindrähtig 4 ... 35 mm² Starr 2.5 ... 50 mm² Mehrdrähtig 2.5 ... 50 mm²
Anzugsdrehmoment	3 N·m
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	Any
Einbautiefe (t_2)	69 mm
Baugröße	nach DIN 43880 1
Position des N-Leiters	Rechts
Einspeisung	Beliebig

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C Lagerung -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %

Abmessungen

Breite des Produkts	35 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Höhe des Produkts	88.8 mm
Nettogewicht	0.28 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	5 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	92 mm
Länge Verpackungseinheit 1	183 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	16 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779918039
Menge Verpackungseinheit 2	60 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	35 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	14.8 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4016779919470

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CDK400601D2702
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107046A9501

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC002180D0203
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107046A9501

Klassifizierungen

ETIM 6	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000042 - Leitungsschutzschalter
eClass	7.0 27141901
UNSPSC	39121614

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten

