



Produktdetails

SX201-B25

Sicherungsautomat - SX200 - 1P - 25 A - B(AC)
6 kA



Allgemeine Informationen	
Typ	SX201-B25
Bestellnummer	2CDS251003R0255
EAN	4053546052589
Beschreibung	Sicherungsautomat - SX200 - 1P - 25 A - B(AC) 6 kA
Langbeschreibung	<p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe SX 200 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.</p> <p>Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-In Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-In Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschielen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.</p> <p>Zahlreiche Zulassungen machen den SX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p>

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
EcoSolutions Profil	9AKK108469A3788
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 89.2 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht
Verlängerung der Produktlebensdauer	Produkthaltbarkeit
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte	9AKK108468A2310
Umweltproduktdeklaration - EPD	9AKK108468A5813

Technische Daten

Isolationsprüfspannung	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Einspeisung	Unten
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1P
Anzugsdrehmoment	Eingangsstromkreis 1.2 N·m Ausgangsstromkreis 2.8 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Schraubklemme	Brückenklemme
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Nein
Anschlussmöglichkeit	Leiter (Einspeisung) 1 ... 10 mm ² Schraubklemme / feindrähtig 0.75 ... 25 mm ² Schraubklemme / starr 0.75 ... 35 mm ² Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 0.75 ... 25 mm ²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Steckklemme

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik	B
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V AC
Betriebsspannung	(Minimum) 12 V AC / 12 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I _n)	25 A

Bemessungsschaltvermögen	(AC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA (230 V) 6 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	3.2 W bei Bemessungsbelastung 3.2 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.2 W
Überspannungskategorie	III

Design

Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe II, RAL 7035
-----------------	---------------------------------

Material Compliance

RoHS Information	9AKK108468A3013
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum	2235
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
REACH Information	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum	20240821
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363
WEEE Kategorie	5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
WEEE B2C / B2B	B2B

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1.0
Breite (Netto-Abmessung)	17.6 mm
Höhe (Netto-Abmessung)	85 mm
Tiefe (Netto-Abmessung)	69 mm
Nettogewicht	0.115 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Menge	Karton 10 Stück
-------	-----------------

Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.2 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK108468A3013
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108468A3014

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	9AKK108468A5237
Montage- und Betriebsanleitung Teil 2	9AKK108468A5236
Montageart	DIN-Schiene
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	beliebig

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK108468A1272
------------------------------------	-----------------

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 10	EC000042 - Leitungsschutzschalter
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Normen	IEC/EN 60898-1
Zertifizierungsstelle	EN IEC

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten → SX200: 6 kA FlexLine Stecksystem



ABB
Eco
Solutions™