



Produktdetails

# S201UDC-K16

## S201UDC-K16 Sicherungsautomat - 1P - K - 16 A



| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | S201UDC-K16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bestellnummer            | 2CDS271517R0467                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN                      | 4016779826044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beschreibung             | S201UDC-K16 Sicherungsautomat - 1P - K - 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Langbeschreibung         | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 U DC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Die Kombination aus den Zulassungen nach UL489, CSA 22.2 No. 5 und IEC/EN60947-2 machen dieses Gerät zu einem weltweit einsetzbaren Gerät für hohe Ansprüche und wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p> |

| Technische Daten           |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Normen                     | UL 489                                                         |
| Auslösecharakteristik      | K                                                              |
| Bemessungsbetriebsspannung | 60 V DC<br>(nach IEC 60898-1) 125 V<br>(nach IEC 60947-2) 60 V |

|                                                                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                                      | 440 V<br>(nach IEC / EN 60664-1) 440 V                                                                                                                     |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                             | 4 kV<br>auf 2000 m 5 kV<br>auf Meereshöhe 6.2 kV                                                                                                           |
| Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung                                | 4 kV                                                                                                                                                       |
| Eingangsspannungsart                                                        | DC                                                                                                                                                         |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                                   | 16 A                                                                                                                                                       |
| Bemessungsschaltvermögen                                                    | (230 V AC) 14 kA<br>(230 V) 14 kA                                                                                                                          |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                   | (230 V) 14 kA                                                                                                                                              |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$ | (230 V AC) 14 kA                                                                                                                                           |
| Bemessungsfrequenz (f)                                                      | DC                                                                                                                                                         |
| Verlustleistung                                                             | 2.1 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.1 W                                                                                                           |
| Einspeisung                                                                 | Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten                                                                                                                  |
| Schaltstellungsanzeige                                                      | Rot AN / Grün AUS                                                                                                                                          |
| Energiebegrenzungsklasse                                                    | 3                                                                                                                                                          |
| Mechanische Belastbarkeit                                                   | 20000 Zyklen                                                                                                                                               |
| Anzahl geschützter Pole                                                     | 1                                                                                                                                                          |
| Anzahl Pole                                                                 | 1                                                                                                                                                          |
| Überspannungskategorie                                                      | III                                                                                                                                                        |
| Anzugsdrehmoment                                                            | 2.8 N·m                                                                                                                                                    |
| Typ Schraubklemme                                                           | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                                 |
| Bedienteilkennzeichnung                                                     | I/O                                                                                                                                                        |
| Schaltgriffmaterial                                                         | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar                                                                                                                |
| Gehäusematerial                                                             | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035                                                                                                                             |
| Montage auf DIN-Schiene                                                     | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715                                                       |
| Einbaulage                                                                  | beliebig                                                                                                                                                   |
| Empfohlener Schraubendreher                                                 | Nr. 2 Pozidriv                                                                                                                                             |
| Zubehör anbaubar                                                            | Ja                                                                                                                                                         |
| Anmerkungen                                                                 | Bitte Polarität des Gerätes beachten                                                                                                                       |
| Anschlussmöglichkeit                                                        | Sammelschiene 10 / 10 mm²<br>flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm²<br>flexibel 0.75 ... 16 mm²<br>starr 0.75 ... 25 mm²<br>mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm² |
| Anlagegröße                                                                 | (nach DIN 43880) 2                                                                                                                                         |
| Anschlussart                                                                | Doppelklemme                                                                                                                                               |

Material Compliance

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| RoHS Information                          | 2CDK400630D2703                                       |
| RoHS Status                               | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)    |
| RoHS Datum                                | 20210323                                              |
| REACH Erklärung                           | 9AKK108468A9644                                       |
| REACH Information                         | enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent                    |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108468A3363                                       |
| SCIP                                      | 89cc0d1d-3a0f-41bb-b5d1-9a1396ff5015 Deutschland (DE) |

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                |                                                           |
| Umgebungstemperatur                        | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C     |
| Schutzart                                  | IP20<br>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40         |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                         |
| Klimafestigkeit                            | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 20 Zyklen bei 0,8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz               |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27    | 30g 3 Schocks 11 ms                                       |
| Umweltinformationen                        | 9AKK107680A6947                                           |

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Technische Daten UL/CSA</b>         |                                           |
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA       | 125 V DC                                  |
| Bemessungsausschaltvermögen nach UL489 | (125 V DC) 14 kA<br>(60 V DC) 14 kA       |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA            | Sammelschiene 18-8 AWG<br>Leiter 18-4 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                | 25 in-lb                                  |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <b>Abmessungen</b>            |         |
| Breite in Teilungseinheiten   | 1       |
| Breite                        | 17.5 mm |
| Höhe                          | 85 mm   |
| Tiefe                         | 69 mm   |
| Gewicht                       | 0.15 kg |
| Gewicht pro Pol               | 0.14 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm   |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Bestelldaten</b>                |                 |
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 10 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.55 kg         |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Zertifikate und Deklarationen</b> |                 |
| Zertifizierungsstelle                | UL              |
| Konformitätserklärung - CE           | 2CDK400630D2702 |

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Installation / Montage</b>  |                    |
| Montage- und Betriebsanleitung | No document needed |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Hauptdokumente</b> |  |
|-----------------------|--|

Klassifizierungen

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                                     | EC000042 - Leitungsschutzschalter                                                       |
| ETIM 9                                     | EC000042 - Leitungsschutzschalter                                                       |
| WEEE Kategorie                             | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                             | B2B                                                                                     |
| CN8                                        | 8536 20 10                                                                              |
| UNSPSC                                     | 39121603                                                                                |
| eClass                                     | V11.0 : 27141901                                                                        |
| IDEA Granular Category Code (IGCC)         | 4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model                                  |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F                                                                                       |

Accessories

| Identifier      | Description                  | Type      | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|------------------------------|-----------|----------|-----------------|
| 2CDS200914R0001 | S2C-H6RU Hilfskontakt        | S2C-H6RU  | 1        | Stück           |
| 2CDS200924R0001 | S2C-S6RU Signalkontakt       | S2C-S6RU  | 1        | Stück           |
| 2CDS200908R0001 | S2C-A1U Arbeitsstromauslöser | S2C-A1U   | 1        | Stück           |
| 2CDS200908R0002 | S2C-A2U Arbeitsstromauslöser | S2C-A2U   | 1        | Stück           |
| 2CDS200917R0001 | S2C-TC20U Klemmenabdeckung   | S2C-TC20U | 1        | Stück           |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

