

## PRODUCT-DETAILS

# DS201 K13 A10

## DS201A-K13/0,01 FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, K 13, 10mA



### Allgemeine Informationen

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Typ           | DS201 K13 A10                                               |
| Bestellnummer | 2CSR255180R0137                                             |
| EAN           | 8012542061717                                               |
| Beschreibung  | DS201A-K13/0,01 FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, K 13, 10mA |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langbeschreibung | <p>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 <math>I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}</math>) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}</math>). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 <math>I_{cn} = 6 \text{ kA}</math>. RCBO DS201 A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Technische Daten

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Normen            | IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1 |
| Betriebskennlinie | Unverzögert                      |
| Fehlerstromart    | Typ A                            |
| Anzahl der Pole   | 2                                |

|                                                              |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl geschützter Pole                                      | 1                                                                                                                                     |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                    | 13 A                                                                                                                                  |
| Bemessungsstromempfindlichkeit                               | 0.01 A                                                                                                                                |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )                                 | 230 V                                                                                                                                 |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                       | 500 V                                                                                                                                 |
| Überspannungskategorie                                       | III                                                                                                                                   |
| Verschmutzungsgrad                                           | 2                                                                                                                                     |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ ( $U_t$ )                 | 110 ... 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 ( $I_{\Delta m}$ )              | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 6000 A                                                                                               |
| Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung                 | 4 kV                                                                                                                                  |
| Isolationsprüfspannung                                       | 2.5 kV                                                                                                                                |
| Auslösecharakteristik                                        | K                                                                                                                                     |
| Energiebegrenzungsklassen                                    | 3                                                                                                                                     |
| Gehäusotyp                                                   | 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<br>20000 Zyklen                                                                                                          |
| Schutzart                                                    | Anschlussklemmen IP20<br>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<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %                                                                             |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik             | 20 °C                                                                                                                                 |
| Anschlussart                                                 | Schraubklemmen                                                                                                                        |
| Art der Schraubklemme                                        | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                            |
| Kabelgröße                                                   | 25 mm²                                                                                                                                |
| Anschlussmöglichkeit                                         | Sammelschiene 10/10 mm²<br>Mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm²<br>Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm²<br>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                          | 2.5 W                                                                                                                                                                                |
| Anzahl der Modulabstände pro DIN-Schiene | 2                                                                                                                                                                                    |
| Zubehörtyp                               | Hilfskontakt<br>Signalkontakt/Hilfskontakt<br>Arbeitsstromauslöser<br>Hilfsschalter für Montage an der Unterseite<br>Unterspannungsauslöser<br>Überspannungsauslöser<br>Motorantrieb |

## Umwelt

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur | Betrieb -25...55 °C |
|---------------------|---------------------|

## Technische Daten UL/CSA

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Kurzschlussfestigkeit | 0.01 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         | 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           | 8012542061717  |
| Menge Verpackungseinheit 2         | 5 Stück        |
| Breite Verpackungseinheit 2        | 200 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit            | 106 mm         |

2

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Länge                  | 80 mm         |
| Verpackungseinheit 2   |               |
| Bruttogewicht          | 1125 g        |
| Verpackungseinheit 2   |               |
| EAN Verpackungseinheit | 8012542040811 |
| 2                      |               |

---

## Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85363010 |
| E-Nummer (Schweden) | 2100525  |

---

## Zertifikate und Deklarationen

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE     | 9AKK106713A5588 |
| Umweltinformationen               | 2CSC422002K2701 |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 9AKK107492A6006 |
| RoHS Information                  | 2CSC422002K2701 |

---

## Beliebte Downloads

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 2CDC421005D0101 |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung     | 9AKK107492A6006 |

---

## Klassifizierungen

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kennbuchstabe<br>(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

