

PRODUCT-DETAILS

S801S-D80

S801S-D80 High Performance MCB



Ogólne informacje

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Extended Product Type | S801S-D80 |
| ID Produktu | 2CCS861001R0801 |
| Numer EAN | 7612271201050 |
| Opis katalogowy | S801S-D80 High Performance MCB |

| | |
|------|--|
| Opis | <p>The S801S-D80 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 80 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection.</p> <p>The S801S-D80 complies with IEC/EN 60947-2 and allows the use for industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S801S-D80 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801S-D80 your application will be secured.</p> |
|------|--|

Dane techniczne

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Standardy | IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 |
| Liczba biegunów | 1 |
| Number of Protected Poles | 1 |
| Tripping Characteristic | D |
| Prąd znamionowy (I_n) | 80 A |

| | |
|---|--|
| Znamionowe napięcie pracy | 400/690 V AC 125 V DC |
| Napięcie znamionowe (U_r) | 230 / 400 V |
| Straty mocy | 6.4 W na biegun 6.4 W |
| Znamionowe napięcie izolacji (U_i) | 690 V AC |
| Operational Voltage | Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC |
| Częstotliwość znamionowa (f) | 50...60 Hz |
| Znamionowy prad zwarcioy (I_{cn}) | (400 V) 25 kA (230 V) 25 kA |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cu}) | (240 / 415 V AC) 50 kA (254 / 440 V AC) 30 kA (400 / 690 V AC) 6 kA (125 V DC) 30 kA |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cs}) | (240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA |
| Energy Limiting Class | 3 |
| Overvoltage Category | IV |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp}) | 8 kV |
| Materiał obudowy | Insulation group I, RAL 7035 |
| Actuator Marking | I / O |
| Contact Position Indication | ON / OFF / TRIP |
| Stopień ochrony obudowy | IP20 |
| Remarks | Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw |
| Electrical Endurance | 6000 cycle 4000 cycle |
| Typ terminala | Screw Terminals |
| Connecting Capacity | Sztywny 0 ... 50 mm ² Elastyczny 0 ... 70 mm ² |
| Momenty dokrecające | 3.5 N·m 31 in·lb |
| Recommended Screw Driver | Pozidriv 2 |
| Montaż na szynie DIN | TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 |
| Pozycja montażu | Any |
| Built-In Depth (t_2) | 82.5 mm |

Normy środowiskowe

| | |
|-----------------------------------|---|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25...60 °C |
| Reference Ambient Air Temperature | acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C |

| | |
|--|---|
| Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6 | 2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le |
| Warunki środowiskowe | Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 12+12 cycle Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96% Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100% Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |

Wymiary

| | |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 27 mm |
| Głębokość produktu netto | 82.5 mm |
| Wysokość produktu netto | 95 mm |
| Waga produktu netto | 245 g |

Informacje o pakowaniu

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1) | box 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 105 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 33 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 99 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 270 g |
| EAN opakowania (poziom 1) | 7612271201050 |

Charakterystyka zamówienia

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85362020 |
| E-Number (Switzerland) | 807726315 |
| E-Number (Finland) | 3212212 |

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Deklaracja zgodności - CE | 2CCC413016D0601 |
| Informacje środowiskowe | 2CCY413207D0203 |
| Instrukcje i podręczniki | 2CCC413016M0008 |
| Dane RoHS | 2CCC413016D0601 9AKK107680A3903 |

Najczęściej Pobierane

| | |
|--|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CCC413003C0208 |
| Instrukcje i podręczniki | 2CCC413016M0008 |

Dimension Diagram

2CCC413003C0201

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji

F

| | |
|--------|--|
| ETIM 6 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 7 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 8 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Włłączniki nadmiarowe o wysokiej wytrzymałości zwarciowej

