

PRODUCT-DETAILS

S801C-D50

S801C-D50 High Performance MCB



Ogólne informacje

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Extended Product Type | S801C-D50 |
| ID Produktu | 2CCS881001R0501 |
| Numer EAN | 7612271213282 |
| Opis katalogowy | S801C-D50 High Performance MCB |

Opis

The S801C-D50 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 50 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 25kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 254/440V 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. The S801C-D50 complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S801C-D50 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801C-D50 your application will be secured.

Dane techniczne

| | |
|---------------------------|---|
| Standardy | IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077 |
| Liczba biegunów | 1 |
| Number of Protected Poles | 1 |
| Tripping Characteristic | D |
| Prąd znamionowy (I_n) | 50 A |
| Znamionowe napięcie pracy | 254/440 V AC 125 V DC |

| | |
|---|--|
| Napięcie znamionowe (U_r) | 440 V |
| Straty mocy | 4.3 W na biegun 4.3 W |
| Znamionowe napięcie izolacji (U_i) | 500 V AC |
| Operational Voltage | Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC |
| Częstotliwość znamionowa (f) | 50...60 Hz |
| Znamionowy prąd zwarcioowy (I_{cn}) | (400 V) 15 kA (230 V) 15 kA |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cu}) | (240 / 415 V AC) 25 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (125 V DC) 10 kA |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cs}) | (240 / 415 V AC) 18 kA (254 / 440 V AC) 10 kA (125 V DC) 10 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 | Eksplatacja -25...60 °C |
| Reference Ambient Air Temperature | acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 5 g 30 ms |
| Odporność 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 |

Technical UL/CSA

| | |
|------------------------------------|--|
| Interrupting Rating acc. to UL1077 | (240 V AC) 20 kA (347 V AC) 10 kA (125 V DC) 10 kA |
|------------------------------------|--|

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) | 7612271213282 |

Charakterystyka zamówienia

| | |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85362020 |

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

