

PRODUCT-DETAILS

# S803U-Z100

## S803U-Z100 High Performance MCB



### Informations générales

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Extension du type de produit | S803U-Z100  |
| Code de produit              | 2CCS863017R0825   |
| EAN                          | 7612271214944   |
| Description courte           | S803U-Z100 High Performance MCB   |
| Description longue           | S803U-Z100 3 Pole Z Characteristic 100A 50kA 240/415VAC High Performance Circuit Breaker HPCB |

### Technique

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Normes et standards                               | UL 489<br>CSA C22.2 No.5     |
| Tripping Characteristic                           | Z                            |
| Tension nominale ( $U_n$ )                        | acc. to IEC 60947-2 415 V AC |
| Tension   | acc. to IEC 60898-1 400 V    |
| Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )            | acc. to IEC/EN 60664-1 690 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ ) | 8 kV                         |
| Type de tension                                   | AC                           |
| Courant nominal ( $I_n$ )                         | 100 A                        |
| Courant nominal de fonctionnement ( $I_e$ )       | 100 A                        |

|   |   |
|---|---|
| Rated Short-Circuit Capacity  | (230 V) 40 kA<br>(400 V) 40 kA                                      |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )     | (415 V) 50 kA   |
| Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )                | (230 V) 50 kA<br>(400 V) 50 kA                                      |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit ( $I_{cs}$ ) | (415 V AC) 40 kA  |
| Fréquence (f)   | 50/60 Hz  |
| Fréquence assignée (f)  | 50/60 Hz  |
| Power Loss  | 8.3 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 2.77 W              |
| Contact Position Indication   | ON / OFF / TRIP   |
| Classe de limitation d'énergie                                      | 3   |
| Number of Protected Poles   | 3   |
| Nombre de pôles   | 3   |
| Catégorie de Surtension   | III   |
| Type de libération  | Z   |
| Actuator Marking  | I / O   |
| Accessories Available   | Oui   |
| Connecting Capacity   | Flexible 0 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Rigid 0 ... 70 mm <sup>2</sup> |

## Environnement

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Température extérieure                      | -25...60 °C                       |
| Température de l'air ambiant                | Operation -25 ... 60 °C           |
| Indice de protection                        | IP20                              |
| Degré de pollution                          | 2                                 |
| Statut RoHS                                 | Following EU Directive 2011/65/EU |
| Informations RoHS                           | 9AKK107680A3903                   |
| Informations environnementales              | 2CCY413207D0203                   |
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363                   |

## Technique UL/CSA

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Interrupting Rating acc. to UL489 | (240 V AC) 50 kA |
|-----------------------------------|------------------|

## Dimensions

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Width in Number of Modular Spacings | 4.5     |
| Produit Largeur Net                 | 81 mm   |
| Produit Hauteur Net                 | 95 mm   |
| Produit Longueur Net                | 82.5 mm |
| Poids net                           | 735 g   |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Profondeur d'encastrement (t <sub>2</sub> ) | 82.5 mm         |
| Schéma dimensionnel                         | 2CCC413003C0201 |

## Commande

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Emballage Niveau 1 Unités | box 1 pièce |
| Emballage Niveau 1 Poids  | 770 g       |

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Déclaration de Conformité - CE | 2CCC413009D0201 |
|--------------------------------|-----------------|

## Installation

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Instructions et manuels | 2CCC413015M0403 |
|-------------------------|-----------------|

## Downloads Préférés

|  |                 |
|--|-----------------|
| Fiche produit, informations techniques | 2CCC413003C0208 |
|--|-----------------|

## Classifications

|  |  |
|--|--|
| ETIM 8                                   | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9                                   | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Catégorie DEEE                           | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B                           | Business To Business                                       |
| CN8                                      | 85362020   |
| UNSPSC                                   | 39121603   |
| eClass                                   | V11.0 : 27141901   |
| Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC) | 4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model     |
| Code de classification d'objet           | F  |

## Catégories

Produits basse tension → Appareillage modulaire et parafoudres → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Disjoncteurs ≤125A S800/S500



360