

PRODUCT-DETAILS

# S803U-K100

## S803U-K100 High Performance MCB



### Informations générales

Extension du type de produit	S803U-K100
Code de produit	2CCS863017R0637
EAN	7612271214463
Description courte	S803U-K100 High Performance MCB
Description longue	S803U-K100 3 Pole K Characteristic 100A 50kA 240/415VAC High Performance Circuit Breaker HPCB

### Technique

Normes et standards	UL 489
Tripping Characteristic	K
Type of Residual Current	standard version
Tension nominale ( $U_r$ )	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 (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 (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 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	K
Actuator Marking	I / O
Accessories Available	Oui
Connecting Capacity	Flexible 0 ... 50 mm <sup>2</sup> 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

Taille	3 modules
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