PRODUCT-DETAILS

S203-B4

S203-B4 Miniature Circuit Breaker - B - 4 A

Informations générales

Extension du type de produit	S203-B4
Code de produit	2CDS253001R0045
EAN	4016779926508
Description courte	S203-B4 Miniature Circuit Breaker - B - 4 A
Description longue	Miniature Circuit Breaker - S200 - 3P - B - 4 A

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Oui

Valeur Circulaire

Principes du Design Circulaire - Taux de Recyclabilité	Concu pour utiliser des ressources recyclables et réutilisables - Norme EN45555 - 90 %
Matériau Durable Constitutif	0 %
Proposé avec une durée de vie prolongée	Durabilité du produit -
Proposition de reprise	Reprendre pour recycler -

© 2023 ABB. All rights reserved.

Eco Transparence

Environmental Product Declaration - EPD	9AKK108467A7832

Technique

Normes et standards	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Tripping Characteristic	B
Tension	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Tension assignée d'isolement (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Dielectric Test Voltage	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Courant nominal (I_n)	4 A
Rated Short-Circuit Capacity	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 6 kA
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (I_{cu})	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA
Pourvoir assigné de coupure de service en court-circuit (I_{cs})	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA
Fréquence (f)	50...60 Hz
Fréquence assignée (f)	50 / 60 Hz
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 1.8 W
Power Supply Connection	Arbitrary
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Classe de limitation d'énergie	3
Electrical Endurance	20000 AC cycle
Mechanical Endurance	20000 cycle
Catégorie de Surtension	III
Couple de serrage	2.8 N·m
Type de montage	DIN-Rail
Type de libération	B
Screw Terminal Type	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Actuator Marking	I / O
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Qualité du matériau	Insulation Group II, RAL 7035
Montage sur rail DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Type d'encastrement	any
Recommended Screw Driver	Pozidriv 2
Accessories Available	Oui
Connecting Capacity	Busbar 10 / 10 mm² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm² Flexible 0.75 ... 25 mm² Rigid 0.75 ... 35 mm² Stranded 0.75 ... 35 mm²
Wire Stripping Length	12.5 mm

© 2023 ABB. All rights reserved.

Type de borne	Screw Terminals

Environnement

Température extérieure	-25...55 °C
Température de l'air ambiant	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +70 °C
Indice de protection	IP20 Enclosure with Cover IP40
Degré de pollution	3
Environmental Conditions	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Informations RoHS	2CDK400003K0201
REACH Declaration	9AKK107492A1906
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technique UL/CSA

Interrupting Rating acc. to UL1077	6 kA (277 V AC) 6 kA
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG

Dimensions

Produit Largeur Net	52.5 mm
Produit Hauteur Net	85 mm
Produit Longueur Net	69 mm
Poids net	0.345 kg
Pole Net Weight	0.125 kg
Profondeur d'encastrement (t_2)	69 mm
Schéma dimensionnel	2CDC022007F0010

Commande

Quantité minimum	1 pièce
Emballage Niveau 1 Unités	carton 1 pièce
Emballage Niveau 1 Poids	0.36 kg

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

Agence de certification	EN IEC UL
Déclaration de Conformité - CE	2CDK403001D0602

© 2023 ABB. All rights reserved.

Declaration of Conformity - UKCA	9AKK108467A5053
I²t Characteristic	9AKK107992A5102

Installation

Instructions et manuels	2CDS207104P0002

Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	9AKK107991A8329
I²t Characteristic	9AKK107992A5102

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	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Code de classification d'objet	F

Catégories

Produits basse tension → Appareillage modulaire et parafoudres → Miniature Circuit Breakers MCBs → Disjoncteurs ≤63A SN201/S200

© 2023 ABB. All rights reserved.

© 2023 ABB. All rights reserved.