

PRODUCT-DETAILS

S203L-C50

S203L-C50 Miniature Circuit Breaker - 3P - C - 50 A



Informations générales

Extension du type de produit	S203L-C50
Code de produit	2CDS243701R0504
EAN	4016779629713
Description courte	S203L-C50 Miniature Circuit Breaker - 3P - C - 50 A
Description longue	S203L-C 50 MiniCircuitBreaker C-Char.,4,5kA,50A,3P

Technique

Normes et standards	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Tripping Characteristic	C
Tension	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60898-1 400 V acc. to IEC 60947-2 400 V AC
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 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
Type de tension	AC

Courant nominal (I_n)	50 A
Rated Short-Circuit Capacity	(AC) 4.5 kA (DC) 4.5 kA (400 V AC) 4.5 kA (400 V) 4.5 kA
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (I_{cu})	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 6 kA (230 V) 10 kA (400 V) 6 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{nc})	(400 V) 6 kA
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (I_{cs})	(230 V AC) 7.5 kA (400 V AC) 4.5 kA
Fréquence assignée (f)	50 / 60 Hz 50 ... 60 Hz
Power Loss	9.75 W at Rated Operating Conditions per Pole 3.25 W
Power Supply Connection	Arbitrary
Contact Position Indication	ON / OFF
Classe de limitation d'énergie	3
Electrical Endurance	10000 AC cycle
Mechanical Endurance	20000 cycle
Number of Protected Poles	3
Nombre de pôles	3
Catégorie de Surtension	III
Couple de serrage	2.8 N·m
Actuator Type	Toggle
Type de montage	DIN-Rail
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 I, 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 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm ² Flexible 0.75 ... 16 mm ² Rigid 0.75 ... 25 mm ² Stranded 0.75 ... 25 mm ²
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Wire Stripping Length	12.5 mm
Type de borne	Screw Terminals

Environnement

Température de l'air ambiant	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Indice de protection	IP20 IP40 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	2CDK400003K0203
REACH Declaration	9AKK107492A1906
Informations environnementales	2CDK400030D0201
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technique UL/CSA

Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
-------------------------------	---------------------------------------

Dimensions

Width in Number of Modular Spacings	3
Produit Largeur Net	52.5 mm
Produit Hauteur Net	85 mm
Produit Longueur Net	69 mm
Poids net	0.375 kg
Pole Net Weight	0.125 kg
Profondeur d'encastrement (t ₂)	69 mm
Schéma dimensionnel	2CDC022007F0010

Commande

Emballage Niveau 1 Unités	carton 1 pièce
Emballage Niveau 1 Poids	0.4 kg

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

Agence de certification	EN IEC
Déclaration de Conformité - CE	2CDK403001D0607
!t Characteristic	9AKK107992A5102

Installation

Instructions et manuels	2CDS207104P0002
-------------------------	-----------------

Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	9AKK107046A0423
Pt 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 IDÉA (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

