



PRODUCT-DETAILS

# SH204M-D6

## Miniature Circuit Breaker - SH200M - 4P - 6 A - D



Informations générales	
Extension du type de produit	SH204M-D6
Code de produit	2CDS274011R0061
EAN	4016779703314
Description courte	Miniature Circuit Breaker - SH200M - 4P - 6 A - D
Description longue	SH204M-D6 Miniature Circuit Breaker - 4P - D - 6 A

Technique	
Tripping Characteristic	D
Tension	acc. to IEC 60898-1 400 V
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 V AC
Tension assignée d'isolement (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Tension assignée de tenue aux chocs (U <sub>imp</sub> )	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 <sub>n</sub> )	6 A
Rated Short-Circuit Capacity	(AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (400 V) 10 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I <sub>nc</sub> )	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Fréquence assignée (f)	50 / 60 Hz
Power Loss	7.6 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.9 W
Power Supply Connection	Arbitrary
Contact Position Indication	ON / OFF
Classe de limitation d'énergie	3
Electrical Endurance	20000 AC cycle
Mechanical Endurance	20000 cycle
Number of Protected Poles	4
Nombre de pôles	4P
Catégorie de Surtension	III
Couple de serrage	2 N·m
Actuator Type	Toggle
Screw Terminal Type	Cage 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	Conductor 25 / 25 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Rigid 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Stranded 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Type de borne	Screw Terminals

## Material Compliance

Informations RoHS	2CDK400030D0201
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
REACH Declaration	9AKK107492A1906
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240821
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Environnement

Température de l'air ambiant	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air	30 °C

Temperature	
Indice de protection	IP20 Enclosure with Cover IP40
Degré de pollution	2
Environmental Conditions	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistance to Vibrations	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Informations environnementales	2CDK400030D0201

Dimensions

Width in Number of Modular Spacings	4.0
Produit Largeur Net	70 mm
Produit Hauteur Net	88 mm
Produit Longueur Net	69 mm
Poids net	0.5 kg
Pole Net Weight	0.115 kg
Profondeur d'encastrement (t <sub>2</sub> )	69 mm

Commande

Emballage Niveau 1	carton 1 pièce
Unités	
Emballage Niveau 1	0.51 kg
Poids	

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

Déclaration de Conformité - CE	2CDK400607D2703
-----------------------------------	-----------------

Installation

Instructions et manuels	2CDS207105P0001
-------------------------	-----------------

Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	2CSC400030D0202
---	-----------------

External Classifications and Standards

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
Normes et standards	IEC/EN 60898-1
Agence de certification	EN IEC

Catégories

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

