

PRODUCT-DETAILS

# S403E-C50

## S403E-C50 Miniature Circuit Breaker



### Algemene informatie

Type	S403E-C50
Artikelnummer	2CCS553001R0504
EAN	7612270102730
Omschrijving	S403E-C50 Miniature Circuit Breaker

Omschrijving

SMISSLINE TP S400E are a current limiting miniature circuit breakers. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B and C), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N), breaking capacities (6 kA at 230/400 V AC ) and rated currents (up to 63A). MCBs of the product range S400E are comply with IEC/EN 60898-1. The pluggable solution is only for the SMISSLINE TP System, allowing the use for commercial, industrial, and critical power applications.

### Technical

Normen	IEC/EN 60898-1
Uitschakelkenmerk	C
Nominaal bedrijfsvoltage	acc. to IEC 60898-1 230 ... 400 V AC
Operationeel voltage	Minimum 12 V AC
Nominaal isolatievoltage (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V

Nominale impuls grensvoltage ( $U_{imp}$ )	4 kV
Ingangsspanningstype	AC
Toegekende stroom ( $I_n$ )	50 A
Nominale bedrijfsstroom ( $I_e$ )	50 A
Nominaal kortsluitvermogen	(AC) 6 kA (230 V AC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA
Frequentie (f)	50 ... 60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50 ... 60 Hz
Vermogensverlies	12.9 W
Aansluiting voeding	Arbitrary
Statusindicator	Red ON / Green OFF
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Aantal polen	3
Aantal beveiligde polen	3
Overspanningscategorie	III
Aanhaalmoment	2.8 N·m
Uitgavetype	C
Type schroefklem	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Aanstuuringsmarkering	I / O
Plaats van inbouw	Any
Aanbevolen schroevendraaier	Pozidriv 2
Accessoires beschikbaar	Yes
Verbindingscapaciteit	Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Rigid 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Stranded 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Terminaltype	Schroef

## Environmental

Omgevingsluchttemperatu ur	Werking -25 ... +60 °C Opslag -40 ... +70 °C
Referentie omgevingsluchttemperatu ur	30 °C
Beschermingsgraad	IP20
Verontreinigingsgraad	4
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	2...13.2 Hz/1 mm 13.2...100Hz/0.7 g, 5 cycles 5...150 ... 5 Hz/1 g, 4 waves
RoHS-status	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment
RoHS-informatie	9AKK107991A9633

Milieu-informatie	9AKK108467A9561
Rapport over conflictmineralen (CMRT)	9AKK108468A3363

## Dimensions

Breedte in module- eenheden	3
Product netto breedte	54 mm
Product netto hoogte	91 mm
Product netto diepte	82 mm
Product netto gewicht	322 g
Grootte	3 modules
Inbouwdiepte (t <sub>2</sub> )	82 mm
Dimensiediagram	9AKK107492A6192

## Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	karton 4 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	1360 g
E-Number (Switzerland)	809184809

## Certificates and Declarations

Conformiteitsverklaring - CE	9AKK107991A9633
---------------------------------	-----------------

## Installation

Instructies en handleidingen	2CCC451019M0109
---------------------------------	-----------------

## Popular Downloads

Gegevensblad, technische informatie	9AKK107492A6192
--	-----------------

## Classifications

ETIM 8	EC000042 - Installatieautomaat
ETIM 9	EC000042 - Installatieautomaat
WEEE-categorie	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
AEEA B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27141901

---

## Categorieën

---

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → Plug-in Distribution Systems → Plug-in stroomverdeling →  
Miniature Circuit Breakers MCBs

