

PRODUCT-DETAILS

## S202L-C20

S202L-C20 S 202 L - C20 - 4,5 kA Curva C 20 A -  
2P - C - 20 A



### Informazioni generali

Tipo	S202L-C20
ID prodotto	2CDS242701R0204
EAN	4016779598491
Descrizione catalogo	S202L-C20 S 202 L - C20 - 4,5 kA Curva C 20 A - 2P - C - 20 A
Descrizione	Codice Ordine: S598491 - Gli interruttori magnetotermici System pro M compact S200 proteggono le installazioni da sovraccarichi e corto circuiti, assicurando affidabilità e sicurezza nelle operazioni. Sono disponibili in diverse caratteristiche (B, C, D, K, Z), configurazioni (1P, 2P, 3P, 4P), potere di interruzione (fino a 25 kA a 230/400 V CA ) e correnti nominali (fino a 100 A). Tutti gli interruttori magnetotermici della gamma S200 sono conformi alle norme CEI-EN 60898-1, CEI- EN 60947-2 e UL1077 e CSA 22.2 No. 235 (eccetto la versione 4,5kA), consentendo l'uso per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Associabili ai blocchi differenziali serie DDA 200

### Dati tecnici

Norme di riferimento	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Caratteristica di intervento	C
Tensione nominale di funzionamento	secondo IEC 60898-1 400 V AC secondo IEC 60898-1 400 V secondo IEC 60947-2 400 V AC
Tensione di funzionamento	Massimo (Incl. Tolleranza) 440 V AC Minimo 12 V AC

Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )	secondo IEC/EN 60664-1 440 V
Tensione di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ )	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tensione prova dielettrica	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Tipo di tensione d'ingresso	AC
Corrente nominale ( $I_n$ )	20 A
Potere nominale di cortocircuito	(AC) 4.5 kA (DC) 4.5 kA (400 V AC) 4.5 kA (400 V) 4.5 kA
Potere di cortocircuito estremo nominale ( $I_{cu}$ )	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 6 kA (230 V) 10 kA (400 V) 6 kA
Corrente nominale di cortocircuito condizionale ( $I_{nc}$ )	(400 V) 6 kA
Potere di cortocircuito di servizio nominale ( $I_{cs}$ )	(230 V AC) 7.5 kA (400 V AC) 4.5 kA
Frequenza nominale (f)	50 / 60 Hz 50 ... 60 Hz
Perdita di potenza	5 W a Condizioni Operative Nominali per Polo 2.5 W
Collegamento tensione di alimentazione	Arbitrario
Indicazione posizione contatto	ON / OFF
Classe limitazione energia	3
Resistenza elettrica	20000 AC ciclo (i)
Resistenza meccanica	20000 ciclo (i)
Numero di poli protetti	2
Numero di poli	2
Categoria di sovratensione	III
Coppia di serraggio	2.8 N·m
Tipo di attuatore	Leva
Tipo di montaggio	DIN-Rail
Tipo di morsetto a vite	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Siglatura attuatore	I / O
Materiale attuatore	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiale involucro	Classe di isolamento I, RAL 7035
Montaggio su barra DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Cacciavite raccomandato	Pozidriv 2
Accessories Available	Si
Capacità di connessione	Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Flessibile 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Rigid 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Stranded 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Dimensioni installazione	secondo DIN 43880 1
Lunghezza di spelatura cavo	12.5 mm

Tipo di morsetto

Screw Terminals

## Material Compliance

Informazioni RoHS	2CDK400003K0203
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20161001
REACH Declaration	9AKK108468A9644
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germania (DE)

## Dati ambientali

Temperatura ambiente	In funzione -25 ... +55 °C In magazzino -40 ... +70 °C
Temperatura di riferimento aria ambiente	30 °C
Grado di protezione	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Grado di inquinamento	3
Condizioni ambientali	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Informazioni ambientali	2CDK400030D0201

## Reperto tecnico UL/CSA

Sezioni dei cavi UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conduttore 18-4 AWG
-------------------------	--

## Dimensioni

Larghezza in numero di intervalli modulari	2
Larghezza prodotto	35 mm
Altezza prodotto	88 mm
Profondità prodotto	69 mm
Peso netto prodotto	0.25 kg
Peso netto polo	0.125 kg
Profondità integrata (t <sub>2</sub> )	69 mm
Diagramma dimensionale	2CDC022007F0010

## Ordinazione

Unità imballo livello 1	carton 5 pezzo (i)
-------------------------	--------------------

Peso lordo imballo livello 1	1.3 kg
---------------------------------	--------

### Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Ente di certificazione	EN IEC
Dichiarazione di conformità - CE	2CDK403001D0607
I <sup>2</sup> t Characteristic	9AKK107992A5102

### Installation

Istruzioni e manuali	2CDS207104P0002
----------------------	-----------------

### Download Piu' Usati

Scheda tecnica	9AKK107046A0423
I <sup>2</sup> t Characteristic	9AKK107992A5102

### Classificazioni

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
CN8	Business to Business
Tipo di oggetto design	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Codice classificazione oggetto	F

### Categorie

Prodotti di bassa tensione → Apparecchi modulari → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruttori magnetotermici

