

PRODUCT-DETAILS

# S801N-C20

## S801N-C20 Interruptor automático alta capacidad



### Información General

Tipo de producto extendido	S801N-C20
Código de producto	2CCS891001R0204
EAN	7612271204310
Descripción corta	S801N-C20 Interruptor automático alta capacidad
Descripción larga	<p>The S801N-C20 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 20 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 36kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S801N-C20 complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S801N-C20 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801N-C20 your application will be secured.</p>

### Technical

Normas	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1
Característica de tropiezo	C
Tipo de corriente residual	standard version
Tensión nominal ( $U_r$ )	acc. to IEC 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 125 V DC acc. to IEC 60898-1 230/400 V AC

Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 230 V
Tensión operativa	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	acc. to IEC/EN 60664-1 690 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	8 kV
Tipo de tensión de entrada	AC/DC
Corriente nominal ( $I_n$ )	20 A
Corriente nominal de funcionamiento ( $I_e$ )	20 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )	(240 V) 36 kA (400 V) 4.5 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ )	(240 / 415 V AC) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (125 V DC) 20 kA
Frecuencia (f)	50 ... 60 Hz
Frecuencia nominal (f)	50/60 Hz
Pérdida de potencia	3.5 W at Rated Operating Conditions per Pole 3.5 W
Indicación de la posición del contacto	ON / OFF / TRIP
Clase de limitación de energía	3
Resistencia eléctrica	10000 cycle
Resistencia mecánica	10000 cycle
Número de postes protegidos	1
Número de polos	1
Categoría de sobretensión	IV
Par de apriete	3.5 N·m 31 in·lb
Tipo de desbloqueo	C
Marcado del actuador	I / O
Material de la carcasa	Insulation group I, RAL 7035
Montaje en contactores	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
Posición de montaje	Any
Destornillador recomendado	Pozidriv 2
Accesorios disponibles	Yes
Observaciones	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Capacidad de conexión	Flexible 0 ... 50 mm <sup>2</sup> Rigid 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
Tipo de terminal	Screw Terminals

## Material Compliance

Información sobre RoHS

9AKK107680A3903  
2CCC005083D0202

Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Fecha de RoHS	20170426
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

## Ambiente

Temperatura ambiente	-25...60 °C
Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... 60 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C
Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	3
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	1 mm 2 - 13.2 Hz 0.7g with Load 100% x le 13.2 - 100 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
Información medioambiental	2CCY413207D0203

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	1.5
Ancho del product	27 mm
Alto del product	95 mm
Largo del product	82.5 mm
Peso del product	245 g
Tamaño	1 module
Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> )	82.5 mm
Diagrama de dimensiones	2CCC413003C0201

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	270 g

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CCC005083D0202
---------------------------------	-----------------

## Installation

Instrucciones y manuales	2CCC413016M0008
--------------------------	-----------------

## Descargas Populares

Ficha técnica, información  
técnica

9AKK108468A9560  
9AKK108468A9561  
9AKK108468A9562

## Clasificaciones

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
Clase electrónica	V11.0 : 27141901
Código de clasificación de objetos	F

## Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Interruptores automáticos alto rendimiento HPCBs

