

PRODUCT-DETAILS

# S801N-C16

## S801N-C16 Interruptor automático alta capacidad



### Información General

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tipo de producto extendido | S801N-C16                                       |
| Código de producto         | 2CCS891001R0164                                 |
| EAN                        | 7612271204303                                   |
| Descripción corta          | S801N-C16 Interruptor automático alta capacidad |

#### Descripción larga

The S801N-C16 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 16 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-C16 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-C16 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801N-C16 your application will be secured.

### 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<br>acc. to IEC 60947-2 125 V DC<br>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<br>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 ( $I_n$ )  | 16 A   |
| Corriente nominal de funcionamiento ( $I_g$ )                        | 16 A   |
| Capacidad nominal de cortocircuito                                   | (230 V) 20 kA<br>(400 V) 20 kA   |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )             | (240 V) 36 kA<br>(400 V) 4.5 kA  |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ ) | (240 / 415 V AC) 30 kA<br>(254 / 440 V AC) 15 kA<br>(400 / 690 V AC) 3 kA<br>(125 V DC) 20 kA                  |
| Frecuencia (f)   | 50 ... 60 Hz   |
| Frecuencia nominal (f)   | 50/60 Hz   |
| Pérdida de potencia  | 3.1 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 3.1 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<br>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<br>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><br>Rigid 0 ... 70 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de terminal      | Screw Terminals   |

## Material Compliance

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Información sobre RoHS                                     | 9AKK107680A3903<br>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<br>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<br>0.7g with Load 100% x 1e 13.2 - 100 Hz |
| Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27     | 5 g<br>30 ms   |
| Información medioambiental                        | 2CCY413207D0203  |

## Dimensiones

|   |                 |
|---|-----------------|
| Anchura en número de espacios modulares   | 1.5             |
| Ancho del product                         | 27 mm           |
| Alto del producto                         | 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

