




---

 PRODUCT-DETAILS

# SH203-C16NA

## SH203-C16NA Interruptor automático - 3+NP - C - 16 A




---

### Información General

Tipo de producto extendido	SH203-C16NA
Código de producto	2CDS213103R0164
EAN	4016779631563
Descripción corta	SH203-C16NA Interruptor automático - 3+NP - C - 16 A

Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios.

#### Descripción larga

La referencia 2CDS213103R0164 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Sus características son:  
 Tipo de tensión: CA, Curva de disparo: C, Grado de protección (IP): IP2X, Profundidad de instalación: 69mm, Corriente nominal (medida): 16A, Tensión de dimensionamiento: 400V, Frecuencia: 50 - 60 Hz, Tensión de aislamiento nominal Ui: 440V, Clase de limitación de energía: 3, Categoría de sobretensión: 3, Grado de contaminación: 2, Anchura de unidades de división: 4, Número de polos protegidos: 3, Acoplamiento de conductor neutro

Fabricado en Alemania (DE)

## Technical

Normas	IEC/EN 60898-1
Característica de tropiezo	C
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 400 V
Tensión operativa	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 V AC
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	4 kV at 2000 $\mu$ s 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tensión de prueba dieléctrica	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Tipo de tensión de entrada	AC
Corriente nominal ( $I_n$ )	16 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional ( $I_{nc}$ )	(230 V) 6 kA (400 V) 6 kA
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia	10 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 W
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrary
Indicación de la posición del contacto	ON / OFF
Clase de limitación de energía	3
Resistencia eléctrica	20000 AC cycle
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de postes protegidos	3
Número de polos	3+N
Categoría de sobretensión	III
Posición de los terminales de neutro	Right
Par de apriete	2 N·m
Tipo de actuador	Toggle
Tipo de terminal de tornillo	Cage Terminal
Marcado del actuador	I / O
Material del actuador	Insulation Group II, Black, Sealable
Material de la carcasa	Insulation Group II, 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	No
Capacidad de conexión	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>
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 1
Tipo de terminal	Screw Terminals

## Material Compliance

Información sobre RoHS	2CDK400030D0201
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Fecha de RoHS	0335
Declaración REACH	9AKK108468A9644
Información REACH	True - contains substances > 0.1 mass percentage
Fecha REACH	20231212
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

## Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	30 °C
Grado de protección	IP20 Enclosure with Cover IP40
Grado de contaminación	2
Condiciones ambientales	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Información medioambiental	2CDK400030D0201

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	4
Ancho del product	70 mm
Alto del product	85 mm
Largo del product	69 mm
Peso del product	0.5 kg
Peso neto del poste	0.115 kg
Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	carton 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.51 kg

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Agencia de certificación	EN IEC
Declaración de conformidad - CE	2CDK400607D2703

## Installation

Instrucciones y manuales	2CDS207105P0001
--------------------------	-----------------

## Descargas Populares

Ficha técnica, información  
técnica

2CSC400030D0202

## 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	8536 20 10
UNSPSC	39121603
Clase electrónica	V11.0 : 27141901
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Código de clasificación de objetos	F

## Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruptores automáticos modulares

