

PRODUCT-DETAILS

S801S-C6

S801S-C6 Interruptor automático alta capacidad



Información General

Tipo de producto extendido	S801S-C6
Código de producto	2CCS861001R0064
EAN	7612271408145
Descripción corta	S801S-C6 Interruptor automático alta capacidad
Descripción larga	<p>The S801S-C6 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 6 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA 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 S801S-C6 complies with IEC/EN 60947-2 and allows the use for industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S801S-C6 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801S-C6 your application will be secured.</p>

Technical

Normas	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077
Característica de tropiezo	C
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 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)	6 A
Corriente nominal de funcionamiento (I_e)	6 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(230 V) 25 kA (400 V) 25 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu})	(240 V) 50 kA (400 V) 6 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA
Frecuencia (f)	50...60 Hz
Frecuencia nominal (f)	50/60 Hz
Pérdida de potencia	1.8 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.8 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 ² Rigid 0 ... 70 mm ²
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	9AKK108468A3363

(CMRT)

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 1e 13.2 - 100 Hz
Información medioambiental	2CCY413207D0203

Technical UL/CSA

Capacidad de interrupción según UL1077	(240 V AC) 30 kA (277 V AC) 14 kA (347 V AC) 6 kA
--	---

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 ₂)	82.5 mm
Diagrama de dimensiones	2CCC413003C0201

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	270 g
Número E (Finlandia)	3212309

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

