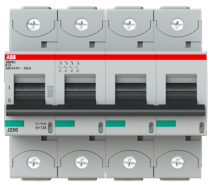
PRODUCT-DETAILS

S804C-B13

S804C-B13 High Performance MCB



Información General

Tipo de producto extendido	S804C-B13
Código de producto	2CCS884001R0135
EAN	7612271212278
Descripción corta	S804C-B13 High Performance MCB
Descripción larga	The S804C-B13 is a 4-pole High Performance Circuit breaker with B-characteristic, with cage terminal and a rated current of 6 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 25kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 254/440V 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 S804C-B13 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 S804C-B13 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S804C-B13 your application will be secured.

Technical

Normas	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077

© 2024 ABB. All rights reserved.

Característica de tropiezo	B
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 415 V AC
Tensión operativa	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 500 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	8 kV
Tipo de tensión de entrada	AC/DC
Corriente nominal (I_n)	13 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(400 V AC) 15 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu})	(415 V AC) 25 kA (440 V AC) 15 kA (500 V DC) 10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs})	(415 V AC) 25 kA (440 V AC) 10 kA (500 V DC) 10 kA
Frecuencia (f)	50 / 60 Hz
Frecuencia nominal (f)	50/60 Hz
Pérdida de potencia	8 W at Rated Operating Conditions per Pole 2 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	4
Número de polos	4
Categoría de sobretensión	IV
Par de apriete	3.5 N·m 31 in·lb
Tipo de desbloqueo	B
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 mm² Rigid 0 … 70 mm²
Tipo de terminal	Screw Terminals

Material Compliance

Información sobre RoHS	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

© 2024 ABB. All rights reserved.

Fecha de RoHS	20170426
Declaración REACH	9AKK108469A6125
Información REACH	No data - If REACH inform is not yet available for a certain product
Fecha REACH	20190320
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +70 °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 Ie 13.2 - 100 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
Información medioambiental	2CCY413207D0203

Technical UL/CSA

Capacidad de interrupción según UL1077	(480Y / 277 V AC) 10 kA (500 V DC) 10 kA

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	6
Ancho del product	106 mm
Alto del producto	95 mm
Largo del product	82.5 mm
Peso del product	980 g
Profundidad incorporada (t_2)	82.5 mm
Diagrama de dimensiones	2CCC413003C0201

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	1010 g

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB	9AKK107680A0835 2CCC413029D0202
Certificado CCC	CQC2014010307713173
Declaración de	2CCC005083D0202

© 2024 ABB. All rights reserved.

conformidad - CE	
Certificado ESTI	2CCC413028D0101
Certificado UL	9AKK107680A2286
Certificado VDE	2CCC413039D0601

Installation

Instrucciones y manuales	2CCC413016M0008

Descargas Populares

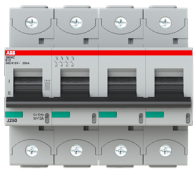
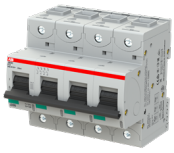
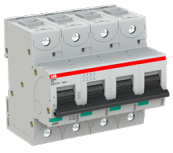
Ficha técnica, información técnica	9AKK108468A9560 9AKK108468A9561 9AKK108468A9562

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

Categorias

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

© 2024 ABB. All rights reserved.