PRODUCT-DETAILS

EV61NC40

Miniature Circuit Breaker - EV60 - 1P+N - 40 A - C



Información General

© 2025 ABB. All rights reserved.

Tipo de producto extendido	EV61NC40
Código de producto	2CDS251190R0404
EAN	4053546157888
Descripción corta	Miniature Circuit Breaker - EV60 - 1P+N - 40 A - C
Descripción larga	La serie de interruptores magnetotérmicos y diferenciales DG+ y DCG+, formada por dispositivos de protección contra sobreintensidades y corrientes de fuga, es adecuada para completar el cuadro de una vivienda unifamiliar con la seguridad garantizada internacionalmente. Esta gama está disponible en curva de disparo C y 6KA de poder de corte. Configuración de polos disponible en 1P, 1P+N y 2P. Intensidades nominales de entre 6 A a 40 A. Los interruptores diferenciales DCG+ están disponibles en 25 y 40 A, clase AC y sensibilidad nominal IΔn de 30 mA. Ambas gamas cumplen la norma de producto IEC/EN 60898-1 y 61008-1 y están certificadas por AENOR. La referencia 2CDS251190R0404 es una Interruptor magnetotérmico. Sus características técnicas: Profundidad de instalación: 69mm, Curva de disparo: C, Número de polos (total): 2, Número de polos protegidos: 1, Corriente nominal: 40A, Tensión nominal: 230V, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Tipo de tensión: CA, Clase de limitación de energía: 3, Categoría de sobretensión: 3, Grado de contaminación: 2, Grado de protección (IP): IP20, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25° C, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: 55°C, Sección de conductor conectable: 0,75mm², Sección de conductor conectable: 16mm², Sección de conductor conectable sólido: 0,75mm², Sección de conductor conectable sólido: 25mm². Madein Germany.

Valor Circular

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 90.8 %
Eficiencia energética mejorada para los clientes	Eficiencia digital: el producto tiene soporte digital para optimizar el uso y, finalmente, optimizar los activos del cliente.
Vida útil del producto prolongada	Durabilidad del producto
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	9AKK108469A2060

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrario
Indicación de la posición del contacto	ON / OFF
Clase de limitación de energía	3
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de postes protegidos	1
Número de polos	1P+N
Número de espacios modulares por carril DIN	2
Posición de los terminales de neutro	Right
Par de apriete	2 N·m
Tipo de actuador	Toggle

© 2025 ABB. All rights reserved.

Tipo de terminal de tornillo	Terminal de jaula
Marcado del actuador	I / O
Material del actuador	Grupo de aislamiento II, negro, sellable
Destornillador recomendado	Pozidriv 2
Accesorios disponibles	No
Capacidad de conexión	Conductor 25 / 25 mm² Flexible con férula 0.75 ... 16 mm² Flexible 0.75 ... 16 mm² Rígido 0.75 ... 25 mm² Varado 0.75 ... 25 mm²
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 1
Tipo de terminal	Terminales de tornillo

Eléctrica

Característica de tropiezo	C
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 230 V AC
Tipo de tensión de entrada	AC
Corriente nominal (I_n)	40 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (230 V AC) 6 kA
Categoría de sobretensión	III

Diseño

Material de la carcasa	Insulation Group II, RAL 7035

Cumplimiento de Materiales

Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Fecha de RoHS	0335
Información REACH	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B	De empresa a empresa

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °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 %

© 2025 ABB. All rights reserved.

Dimensiones

Ancho del product	35 mm
Alto del producto	88 mm
Largo del product	69 mm
Peso del product	0.25 kg
Peso neto del poste	0.125 kg
Profundidad incorporada (t_2)	69 mm

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	cartón 5 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	1.3 kg

Instalación

Tipo de montaje	DIN-Rail
Montaje en contactores	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Posición de montaje	any

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
Clase electrónica	V11.0 : 27141901
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Normas	IEC/EN 60898-1

Categorias

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → AEG → Interruptor automático miniatura

© 2025 ABB. All rights reserved.







© 2025 ABB. All rights reserved.