Detalles del producto

EH61NC50

Interruptor automático modular - EH60 - 1P+N - 50 A - C - (AC) 6 kA



Información General

Tipo de producto extendido:	EH61NC50
Código de producto:	2CDS251186R0504
EAN:	4053546157802
Descripción corta:	Interruptor automático modular - EH60 - 1P+N - 50 A - C - (AC) 6 kA

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Descripción larga:	La serie de interruptores magnetotérmicos y diferenciales E90 y DFI, formada por dispositivos de protección contra sobreintensidades y corrientes de fuga, es adecuada para completar cuadros residenciales y pequeñas oficinas, 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 DFI 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 60898-1y 61008-1 y están certificadas por AENOR. La referencia 2CDS251186R0504 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: 50A, 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.
Display Name:	EH61NC50

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
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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

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
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	4 kV
Tipo de tensión de entrada:	AC
Corriente nominal (I_n):	50 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 6 kA (230 V AC) 6 kA
Frecuencia nominal (f):	50 ... 60 Hz
Categoría de sobretensión:	III

Diseño

Material de la carcasa:	Insulation Group II, RAL 7035

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK108469A5057
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:	20240527
Declaración REACH:	9AKK108471A8275
Información REACH:	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20251028
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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

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 %

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	2.0
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 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.3 kg

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK108469A5057

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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Categorias

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







© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.