Detalles del producto

DN100B20/A30

Interruptor combinado automatico y diferencial DN100 - 1P+N - 30 mA - 20 A - B - Tipo A



Información General

Tipo de producto extendido:	DN100B20/A30
Código de producto:	2CSR975131R1205
EAN:	8012542587651
Descripción corta:	Interruptor combinado automatico y diferencial DN100 - 1P+N - 30 mA - 20 A - B - Tipo A

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Descripción larga:	La nueva gama E880+ ofrece interruptores magnetotérmicos de alto poder de corte de hasta 25 kA en formato modular y con características de disparo C. Dentro de esta nueva gama, por ejemplo, E880+ 25 ofrece intensidades nominales de entre 80A y 125A. Para aplicaciones en aeropuertos, industrias, centrales eléctricas, edificios, etc. Tablas de selectividad y filiación con aparamenta modular AEG e interruptores de corte en carga Tmax de ABB. Compacto, modular y fácil de montar con lengüeta de plástico en terminales IP20. La referencia 2CSR975131R1205 es una Combinación de interruptor diferencial/magnetotérmico. Sus características técnicas: Número de polos (total): 2, Número de polos protegidos: 1, Tensión nominal: 230V, Tensión de aislamiento nominal Ui: 500V, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Corriente nominal: 20A, Corriente nominal de fallo: 0,03A, Tipo de corriente de fallo: A, Clase de limitación de energía: 3, Pérdida de potencia: 6,1W, Capacidad de corte asignada según EN 61009: 10kA, Poder de corte nominal según IEC 60947-2: 10kA, Poder de corte asignado Icn según EN 61009-1: 7,5kA, Característica de desconexión: Sin retardo, Tipo de tensión: CA, Frecuencia: 50 Hz, Curva de disparo: B, Acoplamiento de conductor neutro, Con dispositivo de bloqueo, Categoría de sobretensión: 3, Grado de contaminación: 2, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25°C, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: 55°C, Ancho en número de espacios modulares: 2, Profundidad de instalación: 69mm, Grado de protección (IP): IP20, Sección de conductor conectable sólido: 1mm², Sección de conductor conectable sólido: 35mm², Sección de conductor conectable: 1mm², Sección de conductor conectable: 25mm². Madein Italy.
Display Name:	DN100B20/A30

Valor Circular

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 81.92 %
Contenido de material sostenible en los envases (% en peso):	Papel reciclado - 00 % Cartón reciclado - 96 % Polímero reciclado químicamente - 00 %
Vida útil del producto prolongada:	Durabilidad del producto Se ofrecen servicios de extensión de por vida La extensión de la vida útil de los activos del cliente es posible gracias a la oferta y los servicios de apoyo
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	9AKK108470A1745
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	9AKK108470A0497

Técnica

Tipo de corriente residual:	Tipo A
Tensión de prueba (Ut):	170 … 264 V
Tensión de prueba dieléctrica:	2 kV
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}):	15 kA
Capacidad de rotura residual nominal (IΔm):	EN 61009-1 6 kA IEC 61009-1 6 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}):	7.5 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito, en % de Icu (I_{cs}):	7.5 kA

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Conexión de la fuente de alimentación:	Arbitrario
Indicación de la posición del contacto:	Red ON / Green OFF
Clase de limitación de energía:	3
Resistencia eléctrica:	10000 cycle
Resistencia mecánica:	20000 cycle
Número de postes protegidos:	1
Número de polos:	1P+N
Número de espacios modulares por carril DIN:	2
Indicación de fallos:	Blue Flag Below Toggle
Características de funcionamiento:	Instantáneo
Posición de los terminales de neutro:	Right
Par de apriete:	2 N·m
Tipo de accesorio:	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device
Tipo de actuador:	Toggle - Insulation group II, RAL 7024, sealable
Tipo de interruptor de puesta a tierra:	Sin demora
Tipo de carcasa:	Insulation group I - II, RAL 7035
Tipo de terminal de tornillo:	Horquilla Biconnect a prueba de fallos en la parte superior/inferior
Accesorios disponibles:	Sí
Número de pilas:	0
Capacidad de conexión:	Busbar 10…16 mm² Horquilla de barra colectora 10…16 mm² Rígido 1 … 35 mm² Flexible 1 … 35 mm²
Sección transversal nominal:	1 - Núcleo Sólido 1…35 mm² 4 - Cableado 1…25 mm²
Longitud de pelado del cable:	12.5 mm
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo

Eléctrica

Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR):	0.03 A
Característica de tropiezo:	B
Tensión nominal de operación:	acc. to IEC 60898-1 230 V
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC/EN 60664-1 500 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	4 kV
Tipo de tensión de entrada:	AC
Corriente nominal (I_n):	20 A
Corriente residual nominal:	30 mA
Capacidad nominal de cortocircuito:	10 kA

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Frecuencia nominal (f):	50 Hz
Pérdida de potencia:	Total 6.1 W
Categoría de sobretensión:	III

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK108469A4883
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:	20240206
Declaración REACH:	9AKK108467A9482
Información REACH:	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20240429
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 consumidor

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 … 55 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia:	30 °C
Grado de protección:	IP20 IP40
Grado de contaminación:	2
Condiciones ambientales:	33 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 1 g o 1 mm 50 … 150 … 5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	25g / 2 shocks / 13 ms

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	2
Ancho del product:	35 mm
Alto del producto:	85 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	200 g
Profundidad incorporada (t_2):	69 mm
Diagrama de dimensiones:	9AKK108468A6568

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.225 kg

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK108469A4883

Instalación

Instrucciones y manuales:	9AKK108468A7569
Tipo de montaje:	DIN-Rail
Posición de montaje:	Any

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	No document needed
Dibujos mecánicos:	9AKK108468A6569 9AKK108468A6568

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9:	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 10:	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
UNSPSC:	39121601
Código de clasificación de objetos:	F
Normas:	IEC/EN 61009-1 IEC/EN 61009-2-1

Categorias

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > AEG > Dispositivos de corriente residual

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso







© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso