




---

 PRODUCT-DETAILS

## DSE201 M C25 AC100 - N Black

### DSE201 M C25 AC100 - N Black Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection




---

**Información General**

Tipo de producto extendido	DSE201 M C25 AC100 - N Black
Código de producto	2CSR275053R2254
EAN	8012542750635
Descripción corta	DSE201 M C25 AC100 - N Black Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Descripción larga	1P+N electronic RCBO in one-module width for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents; protection against the effects of sinusoidal alternating earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA). Presence of neutral (blue or black) and functional earth (white) flying leads. The neutral is unswitched

---

**Technical**

Normas	IEC 61009-1 IEC 61009-2-2 AS/NZS 61009.1 BS EN 61009-1
Característica de tropiezo	C

Tipo de corriente residual	Type AC
Tensión nominal de operación	230 / 240 V AC
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	500 V
Tensión máxima de funcionamiento	264 V
Tensión de prueba ( $U_t$ )	195 ... 264 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	4 kV
Tensión de prueba dieléctrica	2 kV
Tipo de tensión de entrada	AC
Corriente nominal ( $I_n$ )	25 A
Corriente residual nominal	100 mA
Capacidad nominal de cortocircuito	10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )	15 kA
Capacidad de rotura residual nominal ( $I_{\Delta m}$ )	10 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional ( $I_{nc}$ )	10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ )	7.5 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito, en % de $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )	10 kA
Corriente de choque máxima	0.25 kA
Frecuencia nominal (f)	50 ... 60 Hz
Pérdida de potencia	3.3 W
Conexión de la fuente de alimentación	Bottom
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	1
Número de espacios modulares por carril DIN	1
Indicación de fallos	Blue window
Características de funcionamiento	Instantaneous
Categoría de sobretensión	III
Posición de los terminales de neutro	Right
Par de apriete	Top 1.2 N·m Bottom 2.8 N·m

Tipo de accesorio	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Bottom fitting auxiliary contact
Tipo de actuador	Toggle - Insulation group II, black, sealable in ON-OFF positions
Tipo de interruptor de puesta a tierra	Undelayed
Tipo de carcasa	Insulation group II, RAL 7035
Tipo de montaje	DIN-Rail
Tipo de terminal de tornillo	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Opciones proporcionadas	None
Posición de montaje	Any
Accesorios disponibles	Yes
Capacidad de conexión	Busbar 10 mm <sup>2</sup> Rigid 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible 1...16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal nominal	4 - Multi-Wired 1...35 mm <sup>2</sup> 1 - Solid-Core 35...35 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado del cable	Top 11 mm Bottom 12.5 mm
Tipo de terminal	Screw Terminals

## Material Compliance

Información sobre RoHS	9AKK106930A1510
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Fecha de RoHS	20160829
Declaración REACH	9AKK108467A9482
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

## Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... 55 °C Almacenamiento -40 ... 70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	30 °C
Grado de protección	Terminals IP20 Housing IP40
Grado de contaminación	2
Condiciones ambientales	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g or 0.35mm 5 ... 150 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	30g / 2 shocks / 13 ms

## Technical UL/CSA

Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	0.1 A
--	-------

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	1
Ancho del product	0.018 m
Alto del producto	0.115 m
Largo del product	0.069 m
Peso del product	0.200 kg
Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> )	68.9 mm

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.220 kg

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	9AKK106930A0955
---------------------------------	-----------------

## Installation

Instrucciones y manuales	9AKK106930A0912
--------------------------	-----------------

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	9AKK106930A0939
Dibujos mecánicos	9AKK106930A0965 9AKK106930A0964

## Clasificaciones

ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363030
Clase electrónica	V11.0 : 27142207
Código de clasificación de objetos	F

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Interruptores diferenciales → Interruptores diferenciales combinados

