

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El interruptor automático diferencial de corriente residual de la serie DCD es adecuado para circuitos de AC 50/60 Hz, con una tensión nominal de 230 V para 2 polos y 400 V para 4 polos, y una corriente nominal de hasta 100 A. Cuando una descarga eléctrica supera el valor fijado, este producto puede cortar la corriente de fallo en un corto período de tiempo para proteger a las personas y los equipos.

- Cumple con la norma IEC/EN61008.1
- Capacidad de cableado de barras colectoras bilaterales para adaptarse a un uso más amplio y flexible
- Capacidad de conexión máxima de 35 mm², par de cableado de 3,5N*m, aplicable a una gran variedad de equipos de instalación
- Clase de protección: IP20



CONEXIÓN

CORRIENTE NOMINAL	ÁREA DE SECCIÓN NOMINAL DEL HILO DE COBRE (mm ²)
1~6A	1
10A	1.5
16~20A	2.5
25A	4
32A	6
40~50A	10
63A	16
80A	25
100A	35

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Corriente nominal	25A
Polos	4P
Tensión nominal Ue	2P:230V~ 4P:400V~
Tensión de aislamiento Ui	500V
Frecuencia nominal	50/60Hz
Sensibilidad nominal IΔn	0.03mA
Poder residual asignado de cierre y de corte I m	500(In= 25- 40A) 630(In= 63A)
Corriente de cortocircuito Inc=IΔc	10000A
Fusible SCPD	 10000
Tiempo de ruptura bajo IΔn	≤ 0. 1S
Tensión nominal soportada a impulsos (1.2/50)	6000 V
Uimp Tensión de prueba dieléctrica a y ind. Frec. 1min	2.5 kV
Vida eléctrica y vida mecánica	4000
Grado de contaminación	2
INSTALACIÓN	
Indicador de corriente de defecto	N O
Clase de protección	IP20
Temperatura ambiente (con media diaria ≤35°C)	- 5 ~ + 40°C
Temperatura de almacenamiento	- 25 ~ + 70°C
Tipo de conexión de los terminales	Cable / Barra colectora tipo U / Barra colectora tipo pin
Tamaño del terminal superior/inferior para cable	35 mm² 18-3
Par de apriete	3.5 N•m 22
Montaje	En carril DIN FN 60715 (35mm) mediante dispositivo de clip rápido
Conexión	Por arriba y por abajo

DIMENSIONES GENERALES Y DE MONTAJE

