

## Data Sheet

### Interruptor diferencial hasta 100 A clase F

SI

Norma de referencia	IEC/EN 62423
Número de polos	2P (N + 1P), 4P (N + 3P)
Intensidad nominal (In)	40, 63, 100 A
Tensión de empleo (Ue)	AC 230/400 V
Frecuencia (F)	50 Hz
Poder de corte (I <sub>nc</sub> )	10 kA
Sensibilidad (I <sub>Δn</sub> )	30, 300 mA
Tiempo mínimo de respuesta	10 ms
Poder asignado de cierre (I <sub>m</sub> )	800 A
Carac. en función de la presencia de fugas con componente en CC	Clase F superinmunizado
Tiempo de disparo	1 I <sub>Δn</sub> < 300 ms, 5 I <sub>Δn</sub> < 40 ms
Tensión de aislamiento (Ui)	500 V
Tensión nominal de resistencia a los impulsos (U <sub>imp</sub> )	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV
Endurancia Eléctrica / Mecánica (núm. de maniobras) Mínimo	2,000
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a + 40 °C
Humedad	95 % RH
Tamaño del terminal (máx.)	1.....35 mm <sup>2</sup>
Par de apriete máximo	2 Nm
Vibración	3 g
Grado de protección IP	IP20
Indicador visual de posición de contacto	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto en kg	0,215 kg (en 2P) ; 0,335 kg (en 4P)
Montaje	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal
Contactos auxiliares	No



### Protección diferencial clase F



**Características** Detecta corriente residual alterna hasta 1kHz y pulsante, así como frecuencias mezcladas por fugas en la red eléctrica.

**Tipo de carga** Equipos con control de velocidad.  
**Ejemplos:** Variadores, aire acondicionado con variador de velocidad.

### Medidas

