PROTECCIÓN DIFERENCIAL **CLASE B**

Para protección y monitorización de equipos informáticos (SAIs), convertidores de frecuencia e instalaciones fotovoltaicas.
(Detección de corriente de fuga alterna hasta 1kHz, pulsante y pura continua)

RELÉ ELECTRÓNICO
PROTECCIÓN Y MONITORIZACIÓN DE CORRIENTE DIFERENCIAL CLASE B

RDB



Compatible con los transformadores diferenciales **TDC-TB**



Descripción

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (IEC 62020) compatible con los transformadores de protección serie TDC-TB.
El RDB es el sistema de monitorización y control del aislamiento eléctrico de las instalaciones de tipo B (IEC 60755) más completo de la gama.

- Relé electrónico con salida a relés.
- Mide en alterna, en continua o mixta, tipo B (IEC 60755)
- Mide la intensidad de corriente mediante la conexión a transformador diferencial serie TDC-TB.
- Programable con visualización por display LCD retroiluminado:
  - Corriente por disparo (display rojo cuando dispara)
  - Programación de parámetros
  - Corriente de fugas instantánea
  - Desconexión transformador externo
- Señalización de estados mediante 2 LED
- Dispone de dos salidas programables independientes (principal y prelarma).
- Dispone de una entrada para telemando.
- Montaje en carril DIN 46277 (EN 50022), 3 módulos.

Aplicaciones

Monitorización del aislamiento eléctrico en:
- Instalaciones monofásicas o trifásicas en corriente alterna, alterna con componentes en continua o puramente en continua. Con frecuencias de hasta 1 kHz.
Como por ejemplo:
- Variadores de velocidad
- SAI (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida)
- Instalaciones fotovoltaicas
- Sistemas de control de motores, etc.

Características:

● **Protección y monitorización**	**Tipo**	Clase B (IEC 60755)
	Sensibilidad	0,1A...3A (según TDC-TB)
	Retardo	0,1s...10s
	Transformador diferencial	Externo, serie TDC-TB
	Test y reset	Mediante pulsadores, T y R
	Control remoto	Posible Test y Reset remoto
	Elemento asociado para señalización	Dispositivos de señalización visual o sonora
	Indicación por LED	Tensión de alimentación Disparo por fuga Prealarma
	Visualización por display	Corriente de fuga (valor instantáneo) Corriente de disparo (LCD en rojo Programación de parámetros Desconexión transformador TDC-TB
	Señalización remota	Alarma Prealarma
	Control del elemento de visualización / control	Mediante 2 relés de salidas conmutadas NA/NC
● **Características eléctricas**	**Alimentación auxiliar**	230Vca ±20% 50/60Hz 6A
	Contactos de salida	250 Vca
	Temperatura de uso	-10 ... +50 ºC
● **Características mecánicas**	**Fijación**	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	3 módulos (70mm)
	Peso	256g
	Grado de protección	Bornes IP20 Transcuadro IP41
	Dimensiones terminales	1-2,5mm²
● **Normas**	**IEC 62020, IEC 60755, IEC 609472-4**	

Código	Referencia	Montaje	Sensibilidad [A]	Retardo	Peso (gr)
RDB0001	RDB	Carril DIN	0,1 ... 3	0,1 ... 10s	256

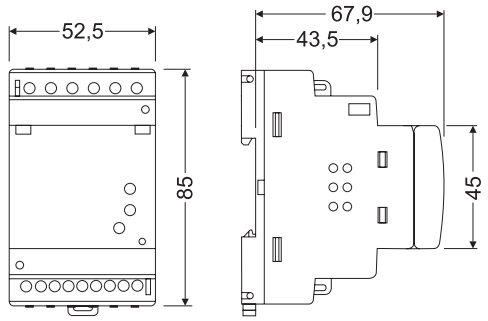
PROTECCIÓN DIFERENCIAL **CLASE B**

Para protección y monitorización de equipos informáticos (SAIs), convertidores de frecuencia e instalaciones fotovoltaicas.
(Detección de corriente de fuga alterna hasta 1kHz, pulsante y pura continua)

RELÉ ELECTRÓNICO
PROTECCIÓN Y MONITORIZACIÓN DE CORRIENTE DIFERENCIAL CLASE B

RDB

Dimensiones



Conexiones

