



Compatible con los transformadores diferenciales **PROTOR**

Descripción

Relé electrónico de protección diferencial serie **PROREL**, para conectar a los transformadores externos serie **PROTOR**. Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

- Visualización de datos por display
- Dispone de dos salidas programables independientes (principal y prealarma)
- Entrada externa para funciones de telemando (230 Vc.a.)

Aplicaciones

Los relés **PROREL** asociados a los transformadores **PROTOR** permiten una protección diferencial inteligente. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.

El poder de visualizar el valor de fuga instantánea en el display, conjuntamente con las indicaciones de la prealarma, permite tener información del estado de las líneas que se protegen, y realizar un buen mantenimiento preventivo.

Además, la versión **PROREL** con comunicaciones RS-485, conjuntamente con el software PowerStudio añade la supervisión centralizada en tiempo real, así como registro de históricos para su posterior análisis.

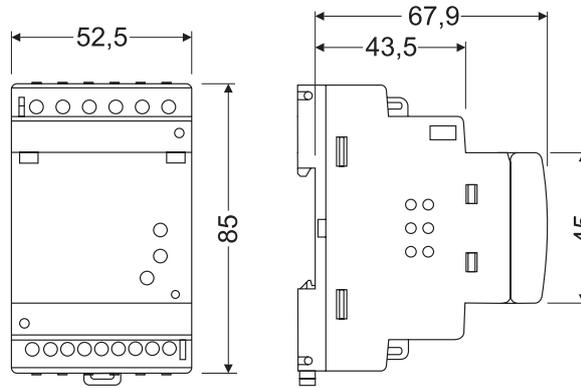
Características técnicas

Protección	Clase	A superinmunizada
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad	0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A (PROGRAMACIÓN)
	Retardo	Tiempo definido: 0,02 ... 10 s Curva inversa: Instantánea o selectiva
	Transformador diferencial	Externo, Serie PROTOR
	Test y Reset	Mediante pulsadores incorporados, T y R
	Control Remoto	Posibilidad de Test externo
	Elemento de corte asociado	Contacto o Magnetotérmico + bobina de disparo
	Indicación por LED	Tensión alimentación Disparo por fuga Desconexión transformador externo Prealarma
	Visualización por display	Corriente por disparo (display rojo cuando dispara) Programación de parámetros Corriente de fugas instantánea Desconexión transformador externo
	Señalización remota	Prealarma Visualizaciones de parámetros mediante comunicaciones RS-485 (RGU-10 C)
	Control de elemento de corte	Mediante un relé conmutado NA/NC, según conexión con elemento de corte
	Características eléctricas	Alimentación auxiliar
Contactos de salida		250 Vc.a., 6 A
Temperatura de uso		-10 ... +50 °C
Características mecánicas	Fijación	Carril DIN
	Dimensiones	3 módulos
	Peso	236 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, traspunto IP 41
Normas	IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 61008, IEC 62020	

Referencias

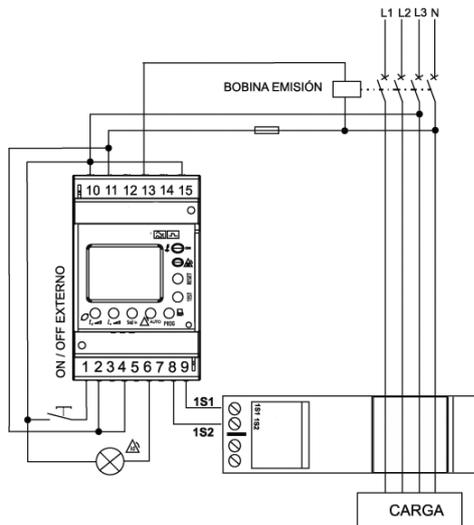
Tipo	Comunicaciones	I_n	Retardo
PROREL-3C	-	0,03...3 A 0,03...30 A (Programable)	0,02...10 s, INS, SEL
PROREL-3UX	RS-485 Modbus/RTU	0,03...3 A 0,03...30 A (Programable)	0,02...10 s, INS, SEL

Dimensiones



Conexiones

Bobina de emisión



Bobina mínima

