

Relés diferenciales CON transformador incorporado

RELÉ MULTIRANGO

- Relés electrónicos con sensibilidad y retardo ajustables.
- Adecuados para corrientes de defecto pulsantes.
- Inmunes a perturbaciones externas.
- Tamaño modular. Carril DIN EN-50022-35.
- Tapa de protección.
- Sensibilidad de 0,025 a 25 A.
- Retardo de disparo 0,02 a 5s.

ELR-A



RELÉ MULTIRANGO

- Relés electrónicos con sensibilidad y retardo ajustables.
- Adecuados para corrientes de defecto pulsantes.
- Inmunes a perturbaciones externas.
- Sensibilidad de 0,025 a 25 A.
- Retardo de disparo 0,02 a 5s.
- Idóneo para centros de control de motores (CCM) y cuadros eléctricos en general.

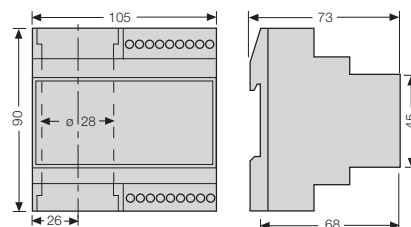
ELR-T



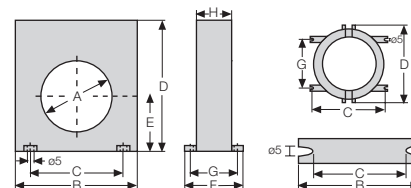
MODELOS	ELR-A		ELR-T60		ELR-T110	
Sensibilidad	Regulable de 0,025 A a 25 A		Regulable de 0,03 A a 25 A		Regulable de 0,03 A a 25 A	
Retardo a la desconexión	Regulable de 0,02 s a 5 s		Regulable de 0,02 s a 5 s		Regulable de 0,02 s a 5 s	
Tensión de alimentación 50/60 Hz	24-48 Vcc, ca	110 Vcc, ca 230-400 Vca	24-48 Vcc, ca	110 Vcc, ca 230-400 Vca	24-48 Vcc, ca	110 Vcc, ca 230-400 Vca
Código	41017	41015	41107	41105	41102	41100
CARACTERÍSTICAS						
Transformador toroidal	ELR-A: Incorporado Ø28 mm / ELR-T: Incorporados, Ø60 mm y Ø110 mm					
Máx. longitud entre relé y transformador	-					
Rearme seleccionable	Automático, manual y remoto (en posición manual desconectar la tensión auxiliar durante 1 s)					
Señalización	2 LED's: ON + Disparo					
Modo del relé de salida	ELR-A: Seleccionable normalmente no energizado / energizado ELR-T: Normalmente no energizado					
Contactos de salida	ELR-A: 2 conmutados NA-NC / ELR-T: 1 conmutado NA-NC					
Poder de corte con carga resistiva	5A - 250V					
Terminales: sección máxima	2,5 mm ²					
Consumo máximo	3 VA					
Tamaño modular	ELR-A: 6 módulos x 17,5 mm = 105 mm / ELR-T: No					
Frecuencia de la corriente a controlar	50/60 Hz					
Grado de protección / peso	ELR-A: IP-20 / 0,4 kg / ELR-T: IP-20 / 0,4 y 0,6 kg					
Temperatura de funcionamiento	-10°C +60°C					
Clase	A					
Normas	IEC 41-1, IEC 255, VDE 0664, EN 50081-1, EN 50082-2					

DIMENSIONES RELÉ ELR (mm)

ELR-A



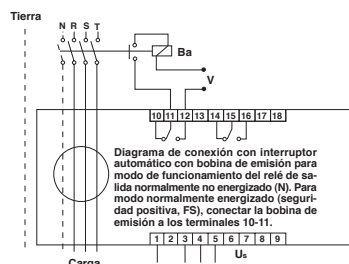
ELR-T



	A	B	C	D	E	F	G	H	K
ELR-T60	60	100	60	110	47	70	60	50	-
ELR-T110	110	150	110	160	70	70	60	50	-

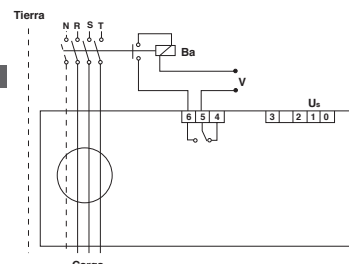
DIAGRAMA DE CONEXIONES

ELR-A



U _a
5-1 = 380-415 Vca
5-3 = 220-240 Vca
5-4 = 110-127 Vca-cc
5-4 = 48 Vca-cc
5-3 = 24 Vca-cc

ELR-T



U _a
0-3 = 380-415 Vca
0-2 = 220-240 Vca
0-1 = 110-127 Vca-cc
0-2 = 48 Vca-cc
0-1 = 24 Vca-cc