



## Especificaciones técnicas

### Pantalla

Pantalla	Pantalla de cristal líquido con fondo iluminado
Dígitos	3

### Especificaciones de entrada

Funciones	
Medidas	Control de la pérdida de corriente a tierra (vía externa CBCT)
Ajustes de tiempo	Retardo de encendido, del tiempo de disparo y del tiempo de recuperación
Indicaciones de alarma	Prealarma de peligro, error de disparo CBCT seleccionable
Retención/cierre	
Reinicio	Automático / Manual (seleccionable)
Conexión eléctrica	1Ø-2 conductores, 3Ø-3 conductores, 3Ø-4 conductores
Alimentación auxiliar	
Tensión auxiliar (valores de fábrica)	230V AC, 110V AC, 12-24V DC, ±15%
Frecuencia	45 - 65Hz
Gama de tensión/voltaje (VA)	3VA máx
Gama de corriente	
Rango de medida (Valor RMS)	4mA-30A, 45-65Hz
Ajustes de disparo	
Pérdida de corriente	10mA - 30A
Prealarma	50 - 100% de ajuste de fugas de corriente
Ajustes del tiempo de disparo	
Retardo de encendido	0.5 - 99.9s
Retardo del tiempo de disparo	0 - 99.9s
Retardo del tiempo de recuperación	0 - 99.9s
Tiempo de respuesta	< 30ms (si el disparo de corriente $\geq$ 5 x del valor de ajuste) < 50ms (si el disparo de corriente $\geq$ 1 x del valor de ajuste)
Histéresis	
Histéresis	5 - 40% de valores de ajuste
Resolución	
Corriente	0.1mA, 1mA, 0.01A, 0.1A (depende de los ajustes del disparo)
Precisión	
Corriente	±5% de ajuste
Precisión de los ajustes de tiempo	±5% se ajuste + 100ms

## Características:

- ✎ 1Ø - 2 conductores, 3Ø - 3 conductores y 3Ø - 4 conductores de entrada
- ✎ Control de la corriente de fuga
- ✎ Medición del valor real RMS
- ✎ Control de conexión de CBCT
- ✎ Retardo de inicio, retardo del tiempo de disparo y retardo del tiempo de recuperación
- ✎ Interruptor de histéresis ajustable
- ✎ 2 alarmas separadas de relé con la función NA o NC seleccionable
- ✎ Botón de test y reinicio frontal y vía control remoto
- ✎ LCD con fondo iluminado
- ✎ Montaje en riel DIN

Tamaño: 35mm (ancho)

Certificaciones: **CE** RoHS

### Especificaciones de salida

Núm. de Relés	2
Tipo de salida (Relé1)	1C/O (SPDT)
Tipo de salida (Relé2)	1C/O (SPDT)
Gama del relé	NA : 5A, 250V AC NC : 3A, 250V AC

### Indicación LED

LED1 (roja)	Relé (continuamente encendido después del disparo)
LED2 (roja)	Prealarma (continuamente encendido durante la condición de prealarma)

Nota - LED1 y LED2 parpadeo durante el error CBCT

### Especificaciones medioambientales

Temperatura ambiente	Temperatura en funcionamiento: 0°C a 50°C Temperatura en almacenaje: -20°C a +70°C
Humedad (sin condensar)	95% RH
Grado de contaminación	2
Grado de protección	IP50 placa frontal IP30 caja empotrada IP20 terminales

### Especificaciones mecánicas

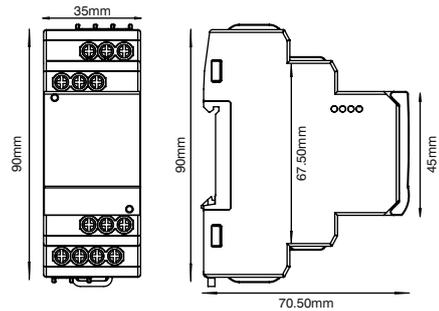
Núm. de botones pulsadores	3
Tamaño	35mm de ancho
Montaje	Montaje en riel DIN
Peso	217 g
Sección del conductor (sólido)	1 x (0.5 a 4) mm <sup>2</sup>
Sección del recubrimiento (trenzado)	2 x (0.5 a 1.5) mm <sup>2</sup> 1 x (0.5 a 2.5) mm <sup>2</sup>
Par de apriete	0.5 Nm

NA: contacto abierto / NC: contacto cerrado / SPDT: relé inversor simple

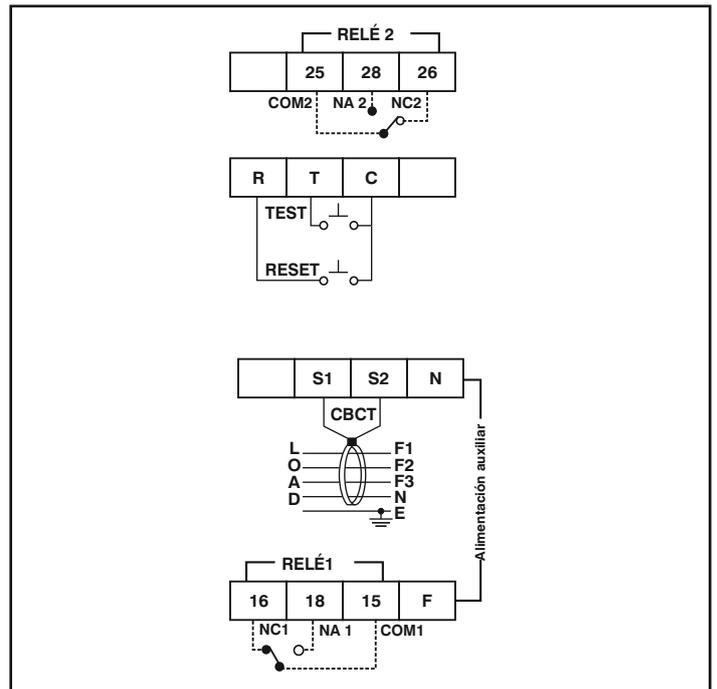
EMC

Compatibilidad electromagnética	IEC 62020
Inmunidad ESD: IEC 61000-4-2	Nivel 3, 8 kV / aire de descarga 6 kV descarga de contacto
Inmunidad de sobretensión: IEC 61000-4-5	Tr/Th 1.2/50 us, 4 kV modo común 2 kV modo diferencial
Susceptibilidad radiada: IEC 61000-4-3	3 V/m (80 MHz a 1000 MHz)
Susceptibilidad conducida: IEC 61000-4-6	0.15 MHz a 80 MHz, Z = 150 ohm, 3 V para In >= 30 mA 1 V para In < 30 mA
Caídas de tensión e interrupciones: IEC 61000-4-11	Caída: 0% voltaje residual / 1 ciclo (Crit B.), 40% voltaje residual / 10 ciclos 50 Hz / 12 ciclos 60 Hz (Crit C) 70% tensión residual / 25 ciclos 50 Hz / 30 ciclos 60 Hz (Crit C)  Interrupciones: 0%tensión residual / 250 ciclos 50 Hz / 300 ciclos 60 Hz (Crit C)
Emisiones conducidas	CISPR-11 & IEC 61000-6-3
Emisiones radiadas	CISPR-22
Transición eléctrica rápida: IEC 61000-4-4	Nivel 4

Dimensiones



Conexiones de terminal



Información de pedido

Part No.	Tensión auxiliar	Certificación
900ELR-2-230V-CE	230V AC	Sí
900ELR-2-230V	230V AC	-
900ELR-2-110V-CE	110V AC	Sí
900ELR-2-110V	110V AC	-

Accesorios

Part Núm.	ID	Margen de regulación
CBCT - 35 - 1	35mm	1000:1
CBCT - 70 - 1	70mm	1000:1
CBCT - 120 - 1	120mm	1000:1