



Características:

- Protección de subcorriente y sobrecorriente de sistema de 1Ø & 3Ø
- Protección de asimetría de corriente (sólo para sistemas de 3Ø)
- Medición de RMS real
- Retardo de encendido, del tiempo de disparo y del tiempo de retorno
- Interruptor de histéresis ajustable
- Relé de una alarma con NC o NO, de operación seleccionable
- Pantalla de cristal líquido (LCD) con fondo iluminado
- Montaje en riel DIN

Tamaño: 35mm (Width)

Certificaciones:  RoHS

Especificaciones técnicas

Pantalla

Pantalla	pantalla de cristal líquido con fondo iluminado
Dígitos	3

Especificaciones de entrada

Funciones	
Mediciones	corriente, asimetría de corriente
Ajustes de tiempo	retardo de encendido, retardo del tiempo de desconexión, retardo del tiempo de retorno
Indicaciones de alarma	disparador
Retención	seleccionable
Reiniciación	automática / manual
Conexión eléctrica	1Ø-2W, 3Ø-3W, 3Ø-4W
Alimentación auxiliar	
Voltaje de alimentación (set de fábrica)	230V AC (corriente alterna) / 110V AC (corriente alterna) ; ±15%
Frecuencia	45 - 65Hz
Evaluación VA (voltaje)	15VA máx
Ajustes de transformador de corriente TC	
Transformador de corriente primario	1A/5A - 999A (seleccionable)
Transformador de corriente secundario	1A / 5A (seleccionable)
Evaluación de corriente	
Rango de medida (Valor RMS)	0 - 1.19kA
Ajustes de desconexión	
Protección de subcorriente	0 - 999A
Protección de sobrecorriente	0.5A - 1.19kA
Asimetría de corriente	5.0 - 99.9%
Ajustes de tiempo de desconexión	
Retardo de encendido	0.5 - 99.9seg
Retardo del tiempo de desconexión	0 - 99.9seg
Retardo del tiempo de retorno	0 - 99.9seg (en modo de reinicio automático)
Tiempo de respuesta	<200ms

Histéresis

Corriente 0.1 - 99.9A

Resolución

Corriente 0.01, 0.1, 1A, 0.01kA (depende de la configuración TC)

Precisión

Corriente ±1% de ajuste ±2 dígitos
Tiempo (retardo del tiempo de retorno, retardo del tiempo de desconexión, retardo de encendido) ±5% de ajuste ± 200ms

Especificaciones de salida

Núm. de relés	1
Tipo de salida	1C/O (SPDT)
Clasificación de relés	NO : 5A, 250V AC NC : 3A, 250V AC

Indicación LED

LED1 (roja)	disparador
-------------	------------

Condiciones ambientales

Temperatura:	en funcionamiento: 0°C a +50°C en almacenamiento : -20°C a +70°C
Humedad (sin condensador)	hasta 95% RH
Grado de contaminación	2
Grado de protección	IP50 placa frontal IP30 caja / empotrada IP20 bornes

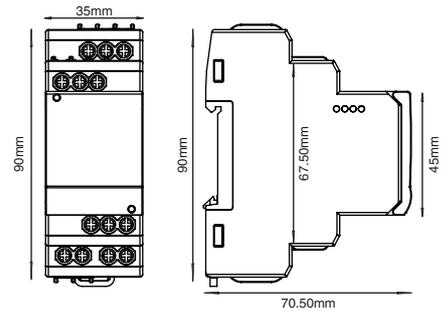
Especificaciones mecánicas

Núm. de pulsadores	3
Tamaño	35mm (ancho)
Montaje	Montaje en riel DIN
Peso	150gms
Sección del conductor (sólido)	1 x (0.5 a 4) mm ²
Sección del tubo de recubrimiento (trenzado)	2 x (0.5 a 1.5) mm ² 1 x (0.5 a 2.5) mm ²
Par de apriete	0.5 Nm

Compatibilidad electromagnética

Compatibilidad electromagnética	IEC 61326-1
Inmunidad ESD: IEC 61000-4-2	Nivel III
Inmunidad de sobretensión: IEC 61000-4-5	+/- 2 kV modo común, +/- 1 kV modo diferencial
Susceptibilidad radiada: IEC 61000-4-3	Nivel III, 80 a 1000MHz Nivel II, 1GHz a 2GHz Nivel I, 2GHz a 2.7GHz
Susceptibilidad conducida: IEC 61000-4-6	Nivel II
Caída de voltaje e interrupciones: IEC 61000-4-11	Caída: 0% voltaje residual /1 ciclo (Crit A), 40% voltaje residual/10 ciclos 50 Hz / 12 ciclos 60 Hz (Crit A) 70% voltaje residual/25 ciclos de 50 Hz / 30 ciclos 60 Hz (Crit C) Interrupciones: 0% voltaje residual / 250 ciclos 50 Hz / 300 ciclos de 60 Hz (Crit C)
Emisiones por conducción	CISPR-11 & IEC 61000-6-3
Emisiones por radiación	CISPR-11
Tránsito eléctrico rápido: IEC 61000-4-4	Nivel 3.

Dimensiones



Conexiones de terminal

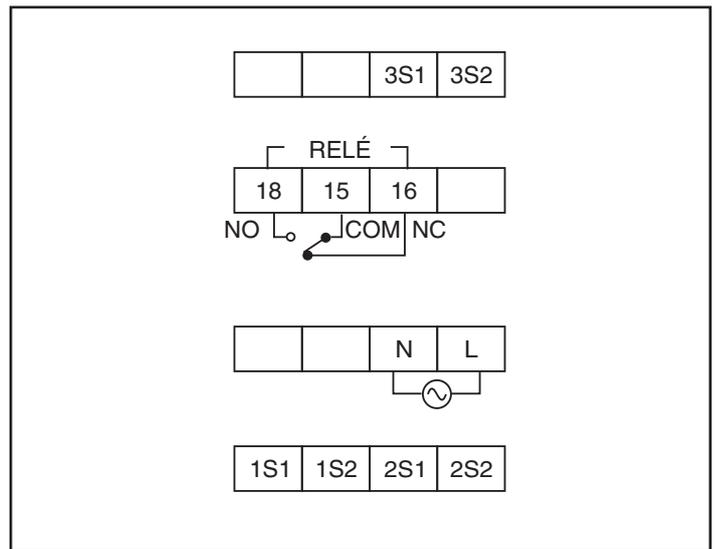
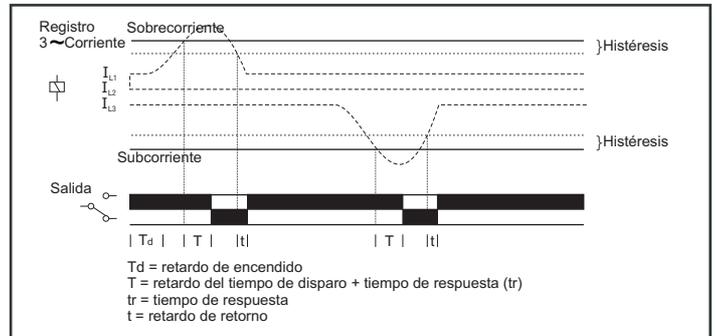


Diagrama de temporización



Información sobre pedidos

Art. Núm.	Voltaje de alimentación	Certificación
900CPR-3-1-BL-230V-CE	230V AC	CE RoHS
900CPR-3-1-BL-110V-CE	110V AC	CE RoHS