



## Características:

- Protección de baja corriente y sobrecorriente de sistema de 1Ø
- Medición de RMS real
- 1Ø con transformador de corriente incorporado
- 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 (ancho)

Certificaciones:   ROHS

## Especificaciones técnicas

### Pantalla

Pantalla	pantalla de cristal líquido con fondo iluminado
Dígitos	3

### Especificaciones de entrada

<b>Funciones</b>	
Mediciones	corriente
Ajustes de tiempo	retardo de encendido, del tiempo de desconexión y del tiempo de retorno
Indicaciones de alarma	desconexión
Retención	seleccionable
Reiniciación	automática / manual (seleccionable)
<b>Conexión eléctrica</b>	1Ø-2 conductores
<b>Alimentación auxiliar</b>	
Voltaje de alimentación (set de fábrica)	85 - 270V AC/DC
Frecuencia	45 - 65Hz
Evaluación VA	4VA máx.
<b>Ajustes de transformador de corriente (TC)</b>	
TC primario	1A/5A - 999A (seleccionable)
TC secundario	1A / 5A (seleccionable)
<b>Evaluación de corriente</b>	
Rango de medida (Valor RMS)	0 - 1.19kA
<b>Ajustes de disparo / desconexión</b>	
Protección de subcorriente	0 - 999A
Protección de sobrecorriente	0.5A - 1.19kA
<b>Ajustes de tiempo de desconexión</b>	
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 del 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	2
Tipo de salida (Relé 1)	1C/O (SPDT)
Tipo de salida (Relé 2)	1C/O (SPDT)
Clasificación de relés	NO : 5A, 250V AC (corriente alterna) NC : 3A, 250V AC (corriente alterna)

### Indicación LED

LED1 (roja)	relé 1 (continuamente encendido después del disparo)
LED2 (roja)	relé 2 (continuamente encendido después del disparo)

### Condiciones ambientales

Temperatura	en funcionamiento: 0°C a +50°C en almacenamiento : -20°C a +70°C
Humedad (sin condensar)	hasta 95% RH
Grado de contaminación	2
Grado de protección	Ip50 placa frontal Ip30 caja / empotrada IP20 bornes

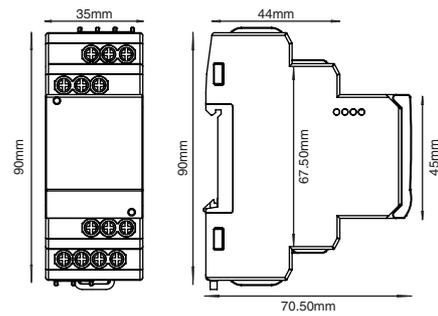
## Especificaciones mecánicas

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 <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

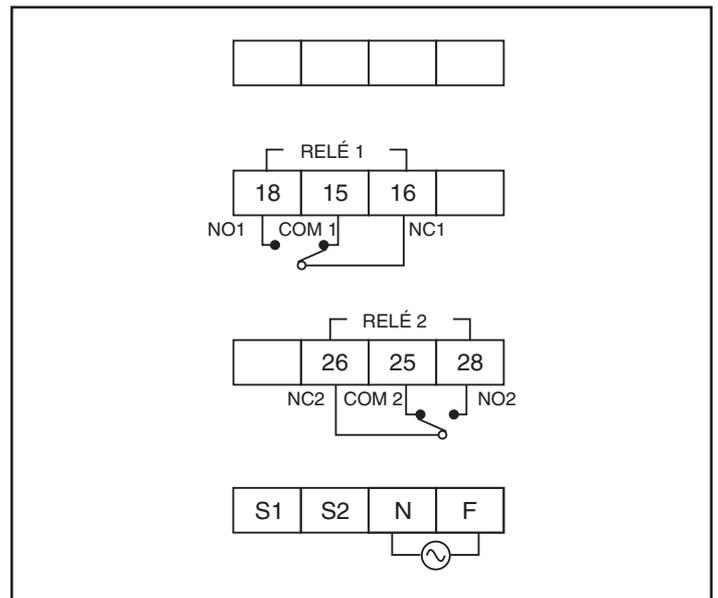
## Compatibilidad electromagnética

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 50 Hz / 30 ciclos 60 Hz (Crit C) interrupciones: 0% voltaje residual / 250 ciclos 50 Hz / 300 ciclos 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.

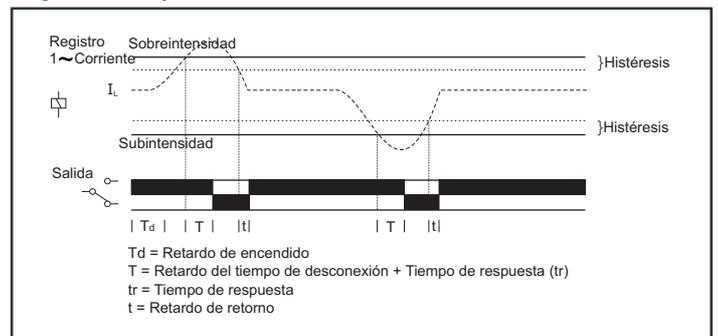
## Dimensiones



## Conexiones de terminal



## Diagrama de temporización



## Información sobre pedidos

Art. Núm.	Voltaje de alimentación	Certificación
900CPR-1-BL-U-CE	85 - 270V AC/DC	CE RoHS