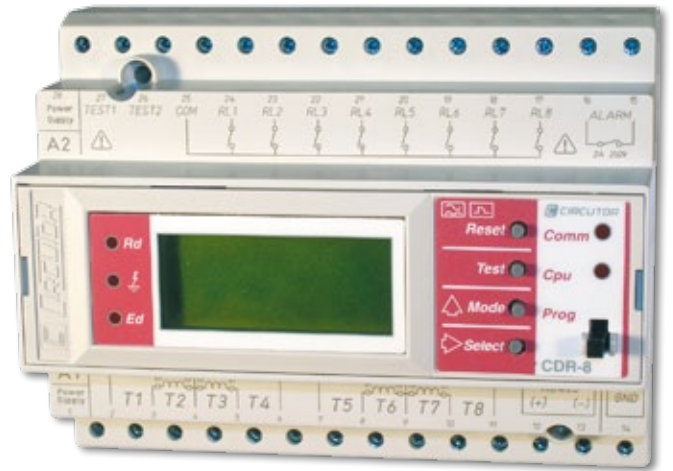


CDR-8

Central de relés de corriente



Descripción

El **CDR-8** es un equipo que mide, calcula y visualiza la corriente de 8 canales independientes. Cada canal es configurable como relé diferencial o como relé de corriente. Mide en verdadero valor eficaz, pudiendo tomar decisiones sobre las maniobras a realizar. Puede trabajar como relé de corriente máxima, mínima o como relé diferencial de fugas a tierra.

El **CDR-8** permite la visualización a través de un display LCD de la corriente medida o de fuga a tierra y del estado del relé de maniobra de cada uno de los 8 canales.

El equipo se compone de :

- 8 canales de entrada: Medida utilizando transformador serie **WG** y/o **WGP**.
- 8 salidas de relés de maniobra (1 por canal)
- Un relé de alarma
- Registro del histórico de maniobras
- Comunicación RS-485 para ordenador PC
- Posibilidad de programación de rearme automático (en canales diferenciales RS-485)
- Comunicación RS-485 para ordenador PC. Con el *software* para PC "**PowerStudio**" permite visualizar, registrar, crear gráficas e históricos, etc.

Aplicación

Es un equipo adecuado para medir y controlar corriente de hasta 8 líneas, en unas dimensiones reducidas

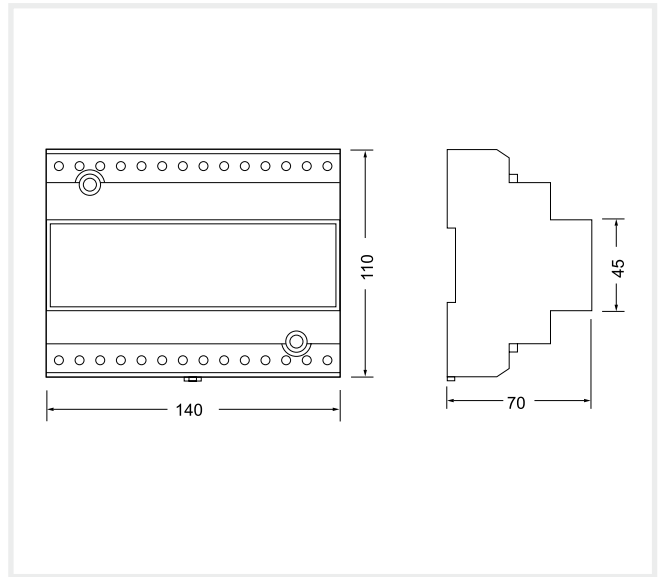
Características

Tensión de alimentación	
Alimentación auxiliar	230 V c.a. (-15 ... +20 %)
Contactos de salida	Contacto configurable NA/NC 250 V c.a., 5 A
Número de canales	8
Clase en modo diferencial	A (superinmunizado)
Medida	Verdadero valor eficaz. Precisión: 5 %
Umbral de corriente / Sensibilidad	Con transformador Serie WG : Programable 0,03...6 A Con transformador Serie WGP : Programable 0,3...60 A
Retardo	Curva inversa: instantáneo o selectivo Tiempo definido: 0,1 ... 10 s
Transformador diferencial	Externo, Serie WG / WGP
Test y Reset	Mediante teclas
Elemento de corte asociado	Disparo contra bobina de mínima o emisión
Reconexión automática	
Número de reconexiones diferenciales	Programable: 0 ... 10
Tiempo entre reconexiones	Programable: 1 ... 900 s
Tiempo de puesta a cero del contactor parcial	El doble del tiempo de reconexión
Señalización en el relé	
LED	LED de fuga, permanente: Disparo de la protección LED de fuga, parpadeo: Prealarma LED CPU: Indicación de presencia de tensión LED Ed: Reconexión diferencial enclavada LED Rd: Reconexión automática habilitada LED Comm: Relé comunicado por RS-485
Display	Indicación de nivel de corriente presente en cada canal Indicación del estado de cada canal (ON-OFF)
Señalización remota (Salidas)	
Contactos	Salida configurable NA/NC de indicación de prealarma
Comunicaciones	RS-485. <i>Software</i> de supervisión y telecontrol PowerStudio
Control de elemento de corte	
Contactos de salida	Contacto configurable NA/NC 250 V c.a., 5 A
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	-10 ... +50 °C
Características constructivas	
Fijación	Carril DIN
Dimensiones	8 módulos

CDR-8

Central de relés de corriente

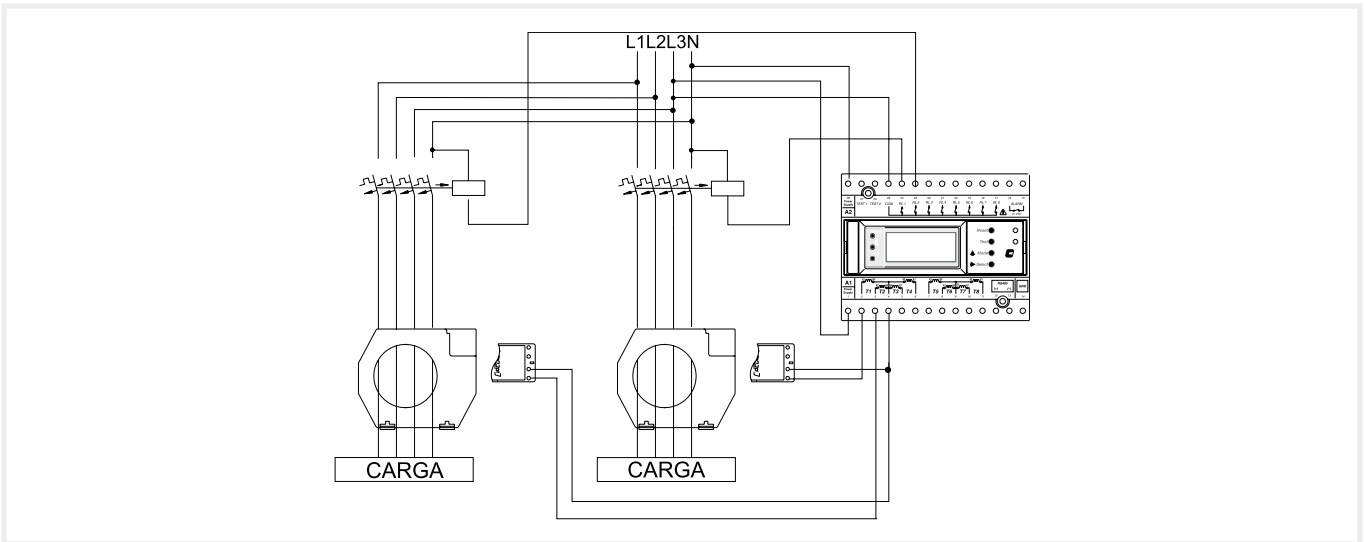
Dimensiones





Referencias

Tamaño	Indicación	N.º de reconexiones	Tiempo entre reconexiones	Tipo	Código
8 módulos	LED y display	Prog.: 0 ... 10	Prog.: 1 ... 900 s	CDR-8	P32111

Conexiones



Relación entre productos y accesorios

		WG	WGP
CDR-8 		Transformadores diferenciales serie WG	Transformadores diferenciales serie WGP
		Ver P1	Ver P1