



CDR-8

CDR-8

Código: P32111. **DESCATALOGADO**

> Central de 8 relés de corriente, visualización, comunicaciones RS-485. Rango de medida desde 0,03 A hasta 63 A

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.



CDR-8

Central de relés de corriente

Código: P32111.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	4 VA
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión nominal	230 V~ (-15 ... +15%)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	140 x 110 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico autoextinguible
Fijación	DIN 46277 (EN 50022)
Peso Neto (kg)	0,7

Características ambientales

Grado de protección	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V (IEC 61010)
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Clase II
Normas	IEC 1008, IEC 1010, IEC 60255-5, UNE 20801-2, UNE 20801-3, UNE 20801-4, UNE-EN 60730-1, IEC 61010

Interface usuario

LED	5
Teclado	4

Salidas digitales de relé

Tipo	NA / NC
------	---------

Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	5 % (cond. Medida: t ^a de +5 ... +45 °C)
-----------------------------	---

Protección diferencial

Tiempo de retardo (t _Δ)	0,10 - 0,4 - 0,8 - 1 - 3 - 5 - 10 s INS/SEL
-------------------------------------	---

Protección

Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
--------	-------------------------------



CDR-8

Central de relés de corriente

Código: P32111.

Tipo de reconexión

nº reconexiones	Programable 0 ... 10
Tiempo de reset	Doble del tiempo entre reconexiones
Tiempo entre reconexiones	Programable Modo normal: 1 ... 900 s / Modo exponencial: $t_{rec\ n+1} = t_{rec} \cdot 2^n$

Rango de medida 0.03 a 6,3 A con Transformador externo, modelo WGS/WG. Consultar Rango de medida 0.3 a 63 A con Transformador externo, modelo WGSP/WGP. Consultar