

CBS-4C-RA

CBS-4C-RA, Centrales protección y reconexión diferencial con transformador externo WGC

Código: P24912.

- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 4
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 30 A
- > Retardo: 0,02...10 s, INS, SEL
- > N° Reconexiones: Programable
- > Elemento reconexión: Contactor
- > Tipo protección: Tipo A

Descripción

Equipo equivalente a 4 relés de protección diferencial. Dispone de 4 relés programables independientes

4 entradas para conectar los transformadores toroidales externos de la serie **WG /WGS / WGC**

Reconexión automática por disparo diferencial programable por canal

Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)

Reducido tamaño: 3 módulos

5 salidas programables independientes:

- 4 salidas de disparo por diferencial
- 1 salida de enclavamiento fin de secuencia de reconexiones

Visualización por display retroiluminado para los 4 canales:

- Valores de ajuste
- Corriente de fuga instantánea

Entrada para disparo/rearme externo

Comprobación automática de la conexión y estado de cada transformador externo

Posibilidad de comunicaciones RS-485: tipo **CBS-4C RA** y **CBS-4C RAL**

Montaje en carril DIN 46277 (**EN-50022**)

Posibilidad de montaje en panel 72 x 72 mediante accesorio **M5ZZF1**.

Aplicación

La CBS-4 RA o CBS-4 RAL permiten una protección diferencial inteligente, en unas dimensiones muy reducidas. Conjuntamente con un contactor por canal permiten la reconexión automática después de un disparo, siendo una solución muy adecuada para alumbrado público, cajeros automáticos, cámaras frigoríficas, semáforos, etc. Además la versión CBS-4 Ccon comunicaciones RS-485, conjuntamente con el software Power Studio añade la supervisión centrizada en tiempo real, así como registro de históricos para su posterior análisis.



CBS-4C-RA

Central de diferenciales para medida y señalización con transformador externo Serie WGC / WGS

Código: P24912.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Consumo	6 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	230 V~ (± 20 %)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Peso Neto (kg)	0,28
Características ambientales	
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Características Varistor	
Tensión máxima	275 V~
Entrada externa de disparo / rearme externo	
Potencia máxima	0,7 W
Tensión máxima	230 V~ ±20 %
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Salidas digitales de relé	
Carga nominal en AC1	1500 VA
Protección diferencial	
Sensibilidad (IΔn), A	0,03 ... 30
Comunicación serie	
Protocolo	Modbus/RTU

CBS4-RA
Centrales protección y reconexión diferencial con transformador externo WGC

CÓDIGO	TIPO	IΔn (A)	Elemento reconexión
P24911.	CBS-4 RA	0,03 ... 30 A	Contactador
P24912.	CBS-4C-RA	0,03 ... 30 A	Contactador



CBS-4C-RA

Central de diferenciales para medida y señalización con transformador externo Serie WGC / WGS

Código: P24912.

Precisa transformador diferencial, tipo WGC, no incluido. El elemento de corte a asociar debe ser un contactor no incluido.
Para codificar otros parámetros, ver tabla final sección

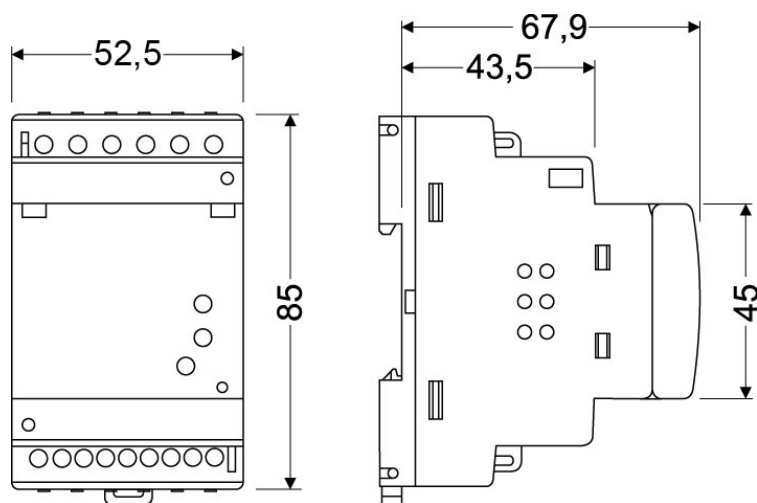


CBS-4C-RA

Central de diferenciales para medida y señalización con transformador externo Serie WGC / WGS

Código: P24912.

Dimensiones



Conexiones

