

CBS-4C-RA

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

Código: P24912.

> Comunicaciones: RS-485
> N° relés: 4
> IΔn (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 ransformadores 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 centrlizada 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 corriente 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)
Envolvente	Policarbonato V0
Fijación	DIN (IEC 60715)
Peso Neto (kg)	0,28

Características ambientales

Grado de protección	IP 41 (frontal), IP 20 (Lateral y tapa posterior)
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +55 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Características Varistor

Tensión máxima	275 V~

Entrada externa de disparo / restablecimiento externo

Tipo	Optoacoplada
Potencia máxima	0,7 W
Tensión máxima	230 V~ ±20 %

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	2000
Normas	IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1

Interfaz de usuario

LED	2
Teclado	7 Teclas
Tipo de pantalla	LCD

Salidas digitales de relevador

Carga nominal en AC1	1500 VA
Corriente nominal	6 A ~
Tensión nominal	230 V ~



CBS-4C-RA

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

Código: P24912.

Corriente máxima	10 A ~

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn) A	0,03 ... 30
Tiempo de retardo (tΔ)	Programable: 0,02 ... 10s Curva inversa: Instantánea o selectiva
Transformador	Externo, serie WG (WG/WGS/WGC)

Protección

Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Contactor

Comunicación serial

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

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	Contactor
P24912.	CBS-4C-RA	0,03 ... 30 A	Contactor

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

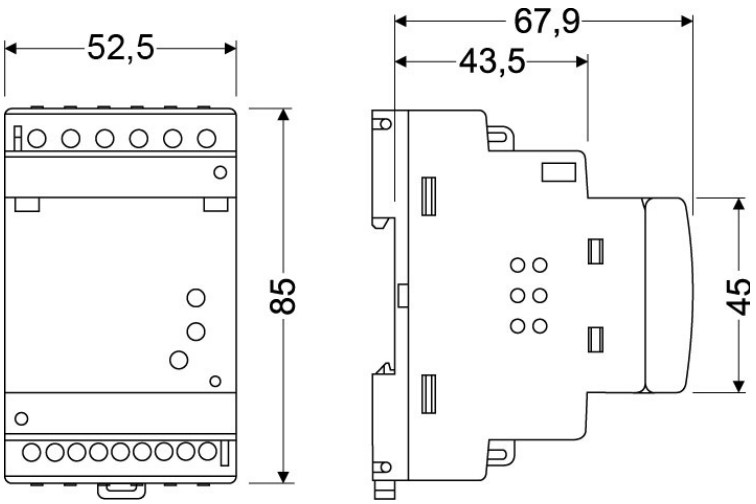


CBS-4C-RA

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

Código: P24912.

Dimensiones



Conexiones

