



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

Código: P24911.

> Nº relés: 4

> I∆n (A): 0,03 ... 30 A

> Retardo: 0,02...10 s, INS, SEL> Nº 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:

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

Visualización por display retroiluminado para los 4 canales:

- O Valores de ajuste
- O 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.







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

Código: P24911.

## Especificaciones

Consumo	6 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	230 V~ (± 20 %)
TENSION NORMALI	200 . (2 20 .0)
aracterísticas mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Envolvente	Policarbonato VO
Fijación	DIN (IEC 60715)
Peso Neto (kg)	0,256
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~
ntrada externa de disparo / rearme externo	
Тіро	Optoacoplada
Potencia máxima	0,7 W
Tensión máxima	230 V~ ±20 %
lormas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1
nterface usuario	
LED	2
Teclado	7 Teclas
Tipo display	LCD
alidas digitales de relé	
Carga nominal en AC1	1500 VA
	1500 VA 6 A ~







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

Código: P24911.

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)	

Contactor

#### CBS4-RA

Tipo de elemento de corte

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







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

Código: P24911.

Dimensiones Conexiones







