

CBS-4 / CBS-4C

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



Compatible con los transformadores diferenciales **WGC**

Descripción

Equipo equivalente a 4 redes de protección diferencial. Dispone de 4 relees programables independientes. Cuatro entradas para conectar los transformadores toroidales externos de la serie **WGC / WGS**. Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

- Reducido tamaño de 3 módulos
- Dispone de 5 salidas programables independientes (4 relés de disparo por diferencial y 1 relé prealarma).

Aplicaciones

La central de diferenciales **CBS-4** asociada a los transformadores **WGC / WGS** permite una protección diferencial inteligente. Por sus características de diseño asegura la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.

El poder de visualizar el valor de fuga instantánea en el display, conjuntamente con las indicaciones de la prealarma, permite tener información del estado de las líneas que se protegen, y realizar un buen mantenimiento preventivo.

Además, la versión **CBS-4 C** con comunicaciones RS-485, conjuntamente con el software PowerStudio añade la supervisión centralizada en tiempo real, así como registro de históricos para su posterior análisis.

Características técnicas

Protección	N.º protecciones	4 Líneas independientes
	Clase	A superinmunizada
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad	0,03 ... 3 A (5-10-30 A, por setup)
	Retardo	Tiempo definido: 0,02 ... 10 s Curva inversa: Instantánea o selectiva
	Transformador diferencial	Externo, Serie WGC / WGS
	Test y Reset	Mediante pulsadores incorporados, T y R
	Elemento de corte asociado	Contacto o Magnetotérmico + bobina de disparo
	Indicación por LED	Tensión alimentación Disparo por fuga Prealarma
	Visualización por display	Corriente de disparo (display rojo cuando dispara) Indicación del nivel de fuga instantáneo en cada canal Programación de parámetros Indicación dels tranf. exterior desconectado
Características eléctricas	Alimentación U_n	230 V~ ($\pm 20\%$) 50 / 60 Hz
	Contactos de salida U_n / I_n	230 V~ / 6 A~
	Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C
Características mecánicas	Fijación	Carril DIN (IEC 60715)
	Dimensiones	3 módulos
	Peso	168 g
	Envolvente	Plástico policarbonato autoextinguible V0
	Grado de protección	Frontal IP 41, Laterales y tapa posterior IP 20
Seguridad Eléctrica	Categoría de la instalación	CAT III 300 V
	Clase de aislamiento	Doble aislamiento clase II
	Altitud máxima	2000 m
Certificaciones	CE	
Normas	IEC 60947-2-M (IEC 60755, IEC 62020), IEC 61008-1	

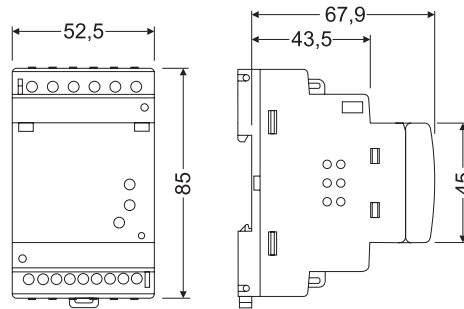
CBS-4 / CBS-4C

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

Referencias

Tipo	Código	Comunicaciones	Nº Relés	I_n (A)
CBS-4	P12711	-	4	0,03 ... 30
CBS-4 C	P12712	RS-485 Modbus/RTU	4	0,03 ... 30

Dimensiones



Conexiones

