

Serie WG

CBS-8

Central de diferenciales para medida y señalización con transformador externo Serie WG / WGP



Descripción

- Equipo equivalente a 8 redes de protección diferencial. Dispone de 8 relés programables independientes
- 8 entradas para conectar los transformadores toroidales externos de la serie **WG / WGP**
- Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Tamaño de 8 módulos
- Dispone de 9 salidas programables independientes (8 relés de disparo por diferencial y 1 relé prealarma)

Aplicación

La central de diferenciales **CBS-8** asociada a los transformadores **WG / WGP** 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 instantáneo 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, las comunicaciones RS-485, conjuntamente con el **software PowerStudio** añade la supervisión centralizada en tiempo real, así como registro de históricos para su posterior análisis.

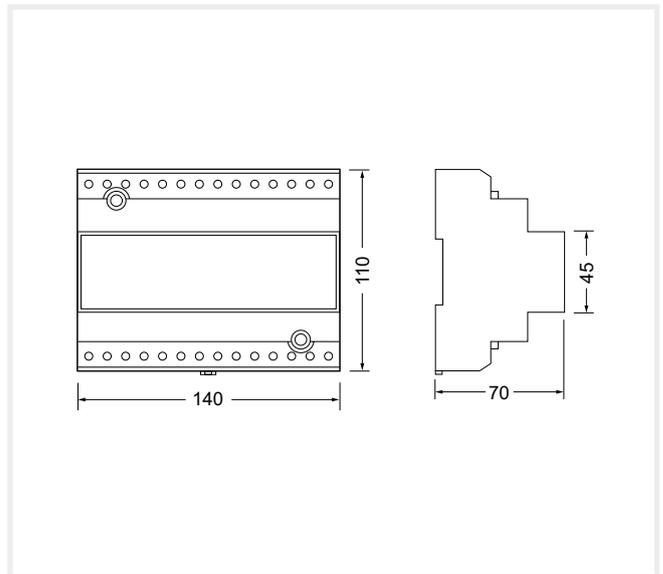
Características

Protección	
N.º protecciones	8 Líneas independientes
Clase	A superinmunizada
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Sensibilidad	0,03 A ... 6,3 A transformadores externos WG/WGS 0,03 A ... 63 A transformadores externos WGP/WGSP
Retardo	Tiempo definido: 0,02 ... 10 s Curva inversa: instantánea o selectiva
Transformador diferencial	Externo, Serie WG/WGP
Test y Reset	Mediante pulsadores incorporados, T y R
Elemento de corte asociado	Contactador o Magnetotérmico + bobina de disparo
Reconexión automática	
N.º reconexiones	Posibilidad de programación 0 ... 10
Tiempo entre reconexiones	Posibilidad de programación 0 ... 900 s
Tiempo de puesta a cero del contador parcial	El doble del tiempo de reconexión
Indicación por LED	- Tensión alimentación - Disparo por fuga - Prealarma - Reconexión diferencial enclavada - Reconexión automática habilitada
Visualización por display	- Indicación del nivel de fuga instantáneo en cada canal - Programación de parámetros - Estado de la reconexión
Características eléctricas	
Alimentación auxiliar	230 V c.a. ($\pm 20\%$) 50 ... 60 Hz
Contactos de salida	250 V c.a., 5 A
Temperatura de uso	-10 ... +50 °C
Características mecánicas	
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Dimensiones	8 módulos
Peso	609 g
Grado de protección	Bornes IP 20, trescuadro IP 41
Normas	
IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008	

Serie WG
CBS-8

Central de diferenciales para medida y señalización con transformador externo Serie WG / WGP

Dimensiones



Referencias

Tamaño	Comunicaciones	N.º Relés	I_n (A)	Tipo	Código
8 módulos	RS-485	8	0,03 ... 63 A	CBS-8 (*)	P12811

(*) En caso de escala 0,3 ... 63 A utilizar transformadores diferenciales Serie WGP / WGSP

Conexiones

