



CBS-40A, Central de Relé diferencial tipo A

Código: P12A70.

- > Módulos: 3
- > Relé prealarma: Si
- > Nº relés: 4
- > I\(\Delta n \) (A): 0,03 ... 30 A
- > Alimentación: 110 ... 230 V~ > Retardo: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
- > Fijación: Carril DIN

Descripción

- o Equipo equivalente a 4 redes de protección diferencial. Dispone de 4 reles programables independientes.
- o 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).
- o Reducido tamaño de 3 módulos
- o Dispone de 5 salidas programables independientes (4 relés de disparo por diferencial y 1 relé prealarma).







Código: P12A70.

Especificaciones

	0.17 (1) 0.00 (1)
Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	7,5 VA
Frecuencia	50 60 Hz
Tensión nominal	110 230 V~
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Peso Neto (kg)	0,26
Características ambientales	
Grado de protección	IP 30, IP 40 (Frontal)
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 +60 °C
Características eléctricas	
Sensor	Tipo A: WGC
Entradas digitales	
Impedancia de entrada	94 kΩ
Aislamiento	3 kV
Tipo	Contacto libre de potencial
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V ~
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	2
Normas	IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78
Interface usuario	
LED	2
Teclado	3 teclas
Tipo display	LCD (negativo)
Salidas digitales de relé	
Cantidad	4
Corriente máxima	6 A
Tensión máxima de contactos abiertos	230 V ~ ± 15 %







Código: P12A70.

Vida eléctrica	60×10^{3}
Vida mecánica	10 x 10 ⁶
Potencia máxima de conmutación	1500 VA

Salidas digitales de transistor

Tipo	Optoaislada
Corriente máxima	0.1 A
Tensión máxima	9 48 V ~ / Vcc

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado		
Sensibilidad (IΔn), A	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10-30 A		
Tiempo de retardo (t∆)	INS-(S)-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-2-3-5 s		

CBS-40A/400A

Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados

CÓDIGO	TIP0	N° relés	IΔn (A)	Módulos	Relé prealarma	Alimentación	Comunicaciones	Protocolo
P12A70.	CBS-40A	4	0,03 30 A	3	Si	110 230 V~		
P12A71.	CBS-400A	4	0,03 30 A	3	Si	110 230 V~	RS-485	Modbus/RTU

Otras tensiones de alimentación distintas a 230 Vca, consultar







Código: P12A70.

Dimensiones Conexiones





