



CBS-400A, Central de Relé diferencial tipo A

Código: P12A71.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 3

> Relé prealarma: Si

> Comunicaciones: RS-485

> Nº relés: 4

> I∆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: P12A71.

Especificaciones

Alimentación en alterna		
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	ión 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	







Código: P12A71.

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 (I∆n), A	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10-30 A
Tiempo de retardo ($t\Delta$)	INS-(S)-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-2-3-5 s

Comunicación serie

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

CBS-40A/400A

Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados

CÓDIGO	TIP0	Nº relés	I∆n (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: P12A71.

Dimensiones Conexiones





