



CBS-2000AB, Relé de monitorización de corrientes de fuga multicanal tipo A y tipo R

Código: P12B02.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 6

> Relé prealarma: Si

> Comunicaciones: RS-485

> Nº relés: 2

> N° canales entrada: 16 (A) / 4 (B) > Alimentación: 230 V ~ ( $\pm$  15%) > Sensibilidad: 30 ... 3000 mA

> Fijación: Carril DIN

#### Descripción

El **CBS-2000AB** es un equipo de monitorización de corriente diferencial híbrida, que permite la conexión de hasta 16 canales tipo A mediante transformadores de la gama **WGC** y 4 canales tipo B mediante el uso de transformadores de la gama **WGB**.

El equipo dispone de un display para la visualización de los 20 canales, 2 relés (alarma y prealarma) y comunicaciones RS-485.

#### **Aplicación**

El CBS-2000AB es adecuado en instalaciones con cualquier régimen de neutro: TT, TN e IT, donde se requiera monitorización de la corriente de fuga residual.







Relé de monitorización diferencial tipo A y B con 20 canales

Código: P12B02.

### Especificaciones

Alimentación en alterna					
Categoría de la instalación	CAT III 300V				
Consumo	15 VA				
Frecuencia	50 60 Hz				
Tensión nominal	230 V~ (± 15 %)				
Características mecánicas					
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	105 x 117.85 x 74 (mm)				
Envolvente	Plástico VO autoextinguible				
Fijación	Carril DIN				
Peso Neto (kg)	0,55				
Características ambientales					
Grado de protección	IP 30, IP 40 (Frontal) IK 08				
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %				
Temperatura de almacenamiento	-20 +70 °C				
Temperatura de trabajo	-10 +50 °C				
Características eléctricas					
Corriente de cortocircuito condicional (lcc)	Depends on the circuit breaker				
Sensor	Tipo A: WGC - WGS Tipo B: WGB				
Tipo	Tipo A (50 60 Hz.) Tipo B (DC: 0 Hz.; AC: 50 Hz 1 kHz.)				
Entradas digitales					
Impedancia de entrada	2 kΩ				
Aislamiento	5.3 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 62020-1				
Interface usuario					
LED	2				
Teclado	3 teclas				
Tipo display	LCD (negativo)				







Relé de monitorización diferencial tipo A y B con 20 canales

Código: P12B02.

#### Salidas digitales de relé

Cantidad	2
Corriente máxima	6 A
Tensión máxima de contactos abiertos	230 V ~
Vida eléctrica	$60 \times 10^3$ (250 V ~ / 5A)
Vida mecánica	10 x 10 <sup>6</sup>
Potencia máxima de conmutación	1500 VA

#### Protección diferencial

Tiempo de retardo (tΔ)	Tipo A: 0.1 - 0.3 - 0.5 - 0.8 - 1 - 2 - 3 - 5 s Tipo B: INS - S - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 -
	0.5 - 0.8 - 1 - 3 - 5 s

#### Comunicación serie

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

#### CBS-2000AB

Central de 20 canales de corriente diferencial tipo A y B

CÓDIGO	TIP0	N° relés	N° canales entrada	Comunicaciones	Protocolo	Módulos	Relé prealarma	Alimentación
P12B02.	CBS-2000AE	3 2	16 (A) / 4 (B)	RS-485	Modbus/RTU	6	Si	230 V ~ (± 15%)

Asociado a transformadores diferenciales tipo WGC para los canales tipo A y a los transformadores WGB para los canales tipo B







Relé de monitorización diferencial tipo A y B con 20 canales

Código: P12B02.

#### Dimensiones

#### Conexiones





