



CBS-2000AB

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

Código: P12B02.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 6
- > Relé prealarma: Si
- > Comunicaciones: RS-485
- > N° 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.



CBS-2000AB

Relé de monitorización diferencial tipo A y B con 20 canales

Código: P12B02.

Especificaciones

AC power supply

Installation category	CAT III 300V
Consumption	15 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	230 V~ (± 15 %)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	105 x 117.85 x 74 (mm)
Envelope	Plástico V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	0,55

Environmental characteristics

Protection class	IP 30, IP 40 (Frontal) IK 08
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Working temperature	-10 ... +50 °C

Electrical characteristics

Conditional short-circuit current (Icc)	Depends on the circuit breaker
Sensor	Tipo A: WGC - WGS Tipo B: WGB
Type	Tipo A (50 ... 60 Hz.) Tipo B (DC: 0 Hz.; AC: 50 Hz ... 1 kHz.)

Digital inputs

Input impedance	2 kΩ
Input/output insulation	5.3 kV
Type	Contacto libre de potencial

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V ~
Electrical safety, Contamination level/class	2
Standards	IEC 62020-1

User interface

LED	2
Keyboard	3 teclas
Display type	LCD (negativo)



CBS-2000AB

Relé de monitorización diferencial tipo A y B con 20 canales

Código: P12B02.

Digital relay outputs

Quantity	2
Maximum current	6 A
Maximum open contact voltage	230 V ~
Electrical life	60 × 10 ³ (250 V ~ / 5A)
Mechanical life	10 × 10 ⁶
Maximum switching capacity	1500 VA

Differential protection

Delay time (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
-----------------	---

Serial communication

Protocol	Modbus/RTU
Technology / Type	RS-485

CBS-2000AB

Central de 20 canales de corriente diferencial tipo A y B

CÓDIGO	TIPO	Nº relés	Nº canales entrada	Comunicaciones	Protocolo	Módulos	Relé prealarma	Alimentación
P12B02.	CBS-2000AB	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

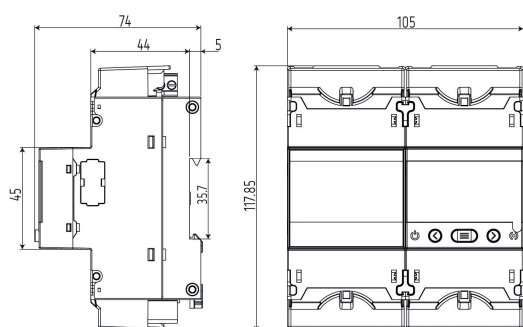


CBS-2000AB

Relé de monitorización diferencial tipo A y B con 20 canales

Código: P12B02.

Dimensiones



Conexiones

