



CBS-400B

CBS-400B, Central de Relé diferencial tipo B

Código: P12721.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 3
- > Relé prealarma: Si
- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 4
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A
- > Alimentación: 230 Vca
- > Retardo: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
- > Fijación: Carril DIN

Descripción

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (**IEC 60200**), compatible con la serie **WGB**, para cargas tipo B (**IEC 60755**) y con 4 canales totalmente independientes.

Relé de altas prestaciones con las siguientes características y funciones principales:

- Relé electrónico con salida a relé (hasta 4 canales).
- Mide en alterna, en continua o mixta (Tipo B según **IEC 60755**).
- Mide y visualiza la intensidad de corriente, de los 4 canales de forma independiente, mediante la conexión a transformador diferencial serie **WGB**.
- Completamente programable con visualización de la corriente de fuga instantánea en tiempo real por display retroiluminado de alto contraste (display rojo cuando el relé dispara).
- Comunicaciones RS-485 (Modbus) integradas.
- Relé de prealarma.
- Registro de eventos.
- Entrada de telemando.

Aplicación

Protección o monitorización diferencial de cargas eléctricas monofásicas o trifásicas en corriente alterna con componentes en continua, con frecuencias de hasta 2 kHz, tales como:

- Variadores de velocidad
- SAI
- Instalaciones Fotovoltaicas
- Recarga de Vehículo Eléctrico
- Filtros activos.



CBS-400B

Relé de protección y monitorización diferencial tipo B con 4 canales

Código: P12721.

Especificaciones

AC power supply	
Installation category	CAT III 300V
Consumption	11 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	230 V~ (± 15 %)
Mechanical characteristics	
Size (mm) width x height x depth	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envelope	Plástico V0 autoextinguible
Weight (kg)	0,188
Environmental characteristics	
Protection class	IP 30, IP 40 (Frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Working temperature	-10 ... +50 °C
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, Contamination level/class	2
Standards	IEC 60947-2-M, IEC 60755 (Condiciones de medida para formas de onda tipo B de la norma), UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78
User interface	
LED	2
Keyboard	3 teclas
Display type	LCD (negativo)
Digital relay outputs	
Quantity	4
Maximum current	6 A
Maximum open contact voltage	230 V ~
Electrical life	60 × 10 ³ (250 V ~ / 5A)



CBS-400B

Relé de protección y monitorización diferencial tipo B con 4 canales

Código: P12721.

Mechanical life	10 x 10 ⁶
Maximum switching capacity	1500 VA

Digital transistor outputs

Type	Optoaislada
Maximum current	0.1 A
Maximum voltage	230 V ~

Differential protection

Delay time (tΔ)	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-400B

Central de 4 relés de corriente diferencial tipo B

CÓDIGO	TIPO	Nº relés	Comunicaciones	Protocolo	Módulos	Relé prealarma	IΔn (A)	Alimentación
P12721.	CBS-400B	4	RS-485	Modbus/RTU	3	Si	0,03 ... 3 A	230 Vca

Asociado a transformador diferencial tipo WGB

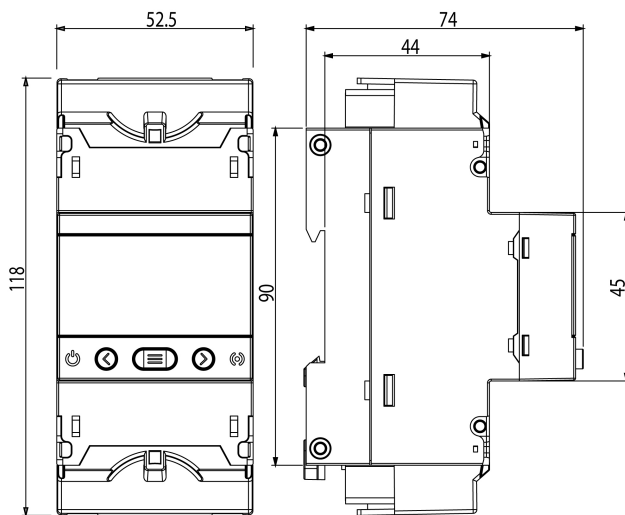


CBS-400B

Relé de protección y monitorización diferencial tipo B con 4 canales

Código: P12721.

Dimensiones



Conexiones

