



CBS-2000AB

CBS-2000AB, Relé de monitorizació de corrents de fuga multicanal tipus A i tipus B

Code: P12B02.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 6
- > Relé prealarma: si
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida de relé: 2
- > N° canals entrada: 16 (A) / 4 (B)
- > Alimentació: 230 V ~ ($\pm 15\%$)
- > Sensibilitat: 30 ... 3000 mA
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

El **CBS-2000AB** és un equip de monitoratge de corrent diferencial híbrid, que permet la connexió de fins a 16 canals tipus A mitjançant transformadors de la gamma **WGC** i 4 canals tipus B mitjançant l'ús de transformadors de la gamma **WGB**.

L'equip disposa d'un display per a la visualització dels 20 canals, 2 relés (alarma i prealarma) i comunicacions RS-485.

Aplicació

El **CBS-2000AB** és adequat en instal·lacions amb qualsevol règim de neutre: TT, TN i IT, on es requereixi monitorització del corrent diferencial



CBS-2000AB

Relé de monitorització diferencial tipus A i B amb 20 canals

Code: P12B02.

Especificacions

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	Plàstic V0 autoextingible
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
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Electrical characteristics

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

Digital inputs

Input impedance	2 kΩ
Input/output insulation	5.3 kV
Type	Contacte lliure 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 polsadors
Display type	LCD (negatiu)



CBS-2000AB

Relé de monitorització diferencial tipus A i B amb 20 canals

Code: 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)	Tipus A: 0.1 - 0.3 - 0.5 - 0.8 - 1 - 2 - 3 - 5 s Tipus B: INS - S - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.8 - 1 - 3 - 5 s
-----------------	---

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

CBS-2000AB

Central de 20 canals de corrent diferencial de tipus A i B

CODI	TIPUS	Sortida de relé	Nº canals entrada	Comunicacions	Protocol	Mòduls	Relé prealarma	Alimentació
P12B02.	CBS-2000AB	2	16 (A) / 4 (B)	RS-485	Modbus/RTU	6	si	230 V ~ (± 15%)

Associated with type WGC-type residual current transformers for type A channels and WGB-type for type B channels.

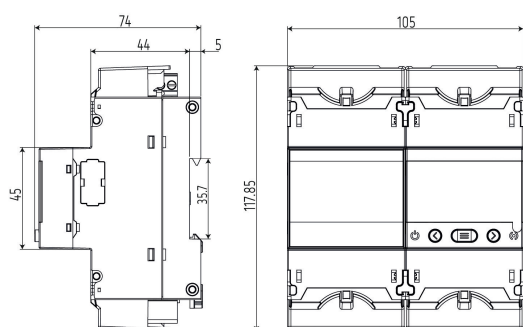


CBS-2000AB

Relé de monitorització diferencial tipus A i B amb 20 canals

Code: P12B02.

Dimensions



Conexions

