



CBS-400B

CBS-400B, Central de Relé diferencial tipus B

Code: P12721.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 3
- > Relé prealarma: si
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida de relé: 4
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A
- > Alimentació: 230 Vca
- > Retard: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

Relé electrònic de protecció i monitorització d'intensitat de corrent diferencial (**IEC 62020**), compatible amb la sèrie **WGB**, per a càrregues tipus B (**IEC 60755**) i amb 4 canals totalment independents.

Relé d'altres prestacions amb les següents característiques i funcions principals:

- Relé electrònic amb sortida a relé (fins a 4 canals).
- Mesura en alterna, en contínua o mixta (Tipus B segons **IEC 60755**).
- Mesura i visualitza la intensitat de corrent, dels 4 canals de forma independent, mitjançant la connexió a transformador diferencial sèrie **WGB**.
- Completament programable amb visualització del corrent de fugida instantània en temps real per display retroil·luminat d'alt contrast (display vermell quan el relé dispara).
- Comunicacions RS-485 (Modbus) integrades.
- Relé de prealarma.
- Registre d'esdeveniments.
- Entrada de telecomandament.

Aplicació

Protecció o monitorització diferencial de càrregues elèctriques monofàsiques o trifàsiques en corrent altern amb components en continu, amb freqüències de fins a 2 kHz, com:

- Variadors de velocitat
- SAI
- Instal·lacions Fotovoltaiques
- Recàrrega de Vehicle Elèctric
- Filtres actius.



CBS-400B

Relé de protecció i monitorització diferencial tipus B amb 4 canals

Code: P12721.

Especificacions

AC power supply	
Installation category	CAT III 300 V
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	Plàstic 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
Operating temperature	-10 ... +50 °C
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, Contamination level/class	2
Standards	IEC 60947-2-M, IEC 60755 (Condicions de mesura per a formes d'ona tipus B de la norma), UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78
User interface	
LED	2
Keyboard	3 polsadors
Display type	LCD (negatiu)
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 protecció i monitorització diferencial tipus B amb 4 canals

Code: P12721.

Mechanical life	10 x 10 ⁶
Maximum switching capacity	1500 VA

Digital transistor outputs

Type	Optoacoblador
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
-----------------	---

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

CBS-400B

Central de 4 relés de corrent diferencial de tipus B

CODI	TIPUS	Sortida de relé	Comunicacions	Protocol	Mòduls	Relé prealarma	IΔn (A)	Alimentació
P12721.	CBS-400B	4	RS-485	Modbus/RTU	3	si	0,03 ... 3 A	230 Vca

Associat a transformador diferencial tipus WGB

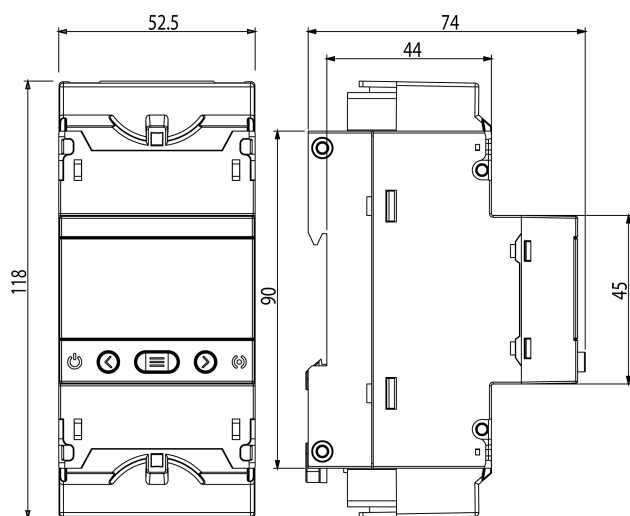


CBS-400B

Relé de protecció i monitorització diferencial tipus B amb 4 canals

Code: P12721.

Dimensions



Conexions

