



CBS-400A

CBS-400A, Central de Relé diferencial tipus A

Code: P12A71.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 3
- > Relé prealarma: Si
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida de relé: 4
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 30 A
- > Alimentació: 110 ... 230 V~
- > Retard: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

- Equip equivalent a 4 xarxes de protecció diferencial. Disposa de 4 reles programables independents.
- Quatre entrades per connectar els transformadors toroïdals externs de la sèrie **WGC / WGS**.
- Relè tipus A superimmunitzat, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i alta immunitat. Mesura en veritable valor eficaç (TRMS).
- Reduït mida de 3 mòduls
- Disposa de 5 sortides programables independents (4 relés de tret per diferencial i 1 relé prealarma).



CBS-400A

Code: P12A71.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300V
Consumption	7,5 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	110 ... 230 V~

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envelope	Plàstic V0 autoextinguible
Weight (kg)	0,26

Environmental characteristics

Protection class	IP 30, IP 40 (Frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Operating temperature	-10 ... +60 °C

Electrical characteristics

Sensor	Tipus A: WGC
--------	--------------

Digital inputs

Input impedance	94 kΩ
Input/output insulation	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 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78

User interface

LED	2
Keyboard	3 tecles
Display type	LCD (negatiu)

Digital relay outputs

Quantity	4
Maximum current	6 A
Maximum open contact voltage	230 V ~ ± 15 %



CBS-400A

Code: P12A71.

Electrical life	60 × 10 ³
Mechanical life	10 × 10 ⁶
Maximum switching capacity	1500 VA

Digital transistor outputs

Type	Optoisolated
Maximum current	0.1 A
Maximum voltage	9 ... 48 V ~ / Vcc

Differential protection

Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity (IΔn), A	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10-30 A
Delay time (tΔ)	INS-(S)-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-2-3-5 s

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

CBS-40A/400A

Central de relé diferencial de tipus A ultraimmunitzats

CODI	TIPUS	Sortida de relé	IΔn (A)	Mòduls	Relé prealarma	Alimentació	Comunicacions	Protocol
P12A70.	CBS-40A	4	0,03 ... 30 A	3	Si	110 ... 230 V~		
P12A71.	CBS-400A	4	0,03 ... 30 A	3	Si	110 ... 230 V~	RS-485	Modbus/RTU

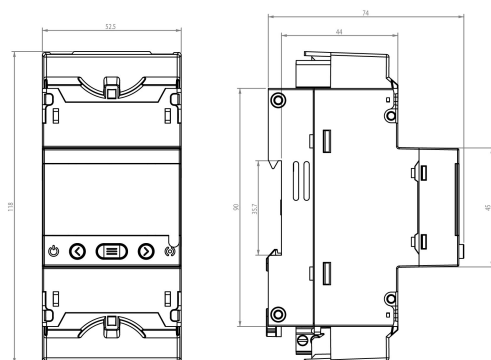
For supply voltages other than 230 Vac, please consult us.



CBS-400A

Code: P12A71.

Dimensions



Conexions

