



## 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 relés 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

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300V
Consum	7,5 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	110 ... 230 V~

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextinguible

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 30, IP 40 (Frontal)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70 °C
Temperatura de treball	-10 ... +60 °C

#### Característiques elèctriques

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

#### Entrades digitals

Impedància d'entrada	94 kΩ
Aïllament	3 kV
Tipus	Contacte lliure de potencial

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V ~
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	2
Normes	IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78

#### Interfície d'usuari

LED	2
Teclat	3 tecles
Tipus de pantalla	LCD (negatiu)

#### Sortides digitals de relé

Quantitat	4
Corrent màxima	6 A
Tensió màxima de contactes oberts	230 V ~ ± 15 %
Vida elèctrica	



## CBS-400A

Code: P12A71.

	60 x 10 <sup>3</sup>
Vida mecànica	10 x 10 <sup>6</sup>
Potència màxima de commutació	1500 VA

### Sortides digitals de transistor

Tipus	Optoisolated
Corrent màxim	0.1 A
Tensió màxima	9 ... 48 V ~ / Vcc

### Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (I <sub>Δn</sub> ) A	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10-30 A
Temps de retard (t <sub>Δ</sub> )	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	I <sub>Δn</sub> (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

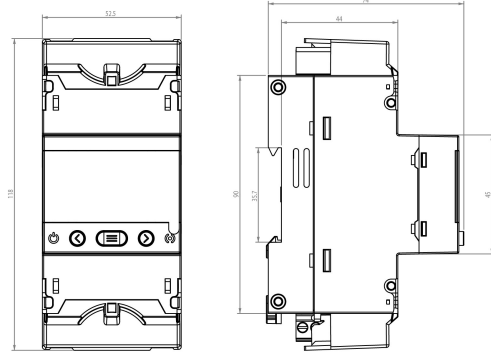
For supply voltages other than 230 Vac, please consult us.



# CBS-400A

Code: P12A71.

## Dimensions



## Conexions

