



## CBS-400A

CBS-400A, Centrale de relais différentiels type A

Code: P12A71.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Modules: 3
- > Relais de pré-alarme: Oui
- > Communications: RS-485
- > N° relais: 4
- >  $I\Delta n$  (A): 0,03 ... 30 A
- > Tension alimentation: 110 ... 230 V~
- > Retard: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
- > Montage: DIN rail

### La description

- Équipement équivalent à 4 réseaux de protection différentielle. Dispose de 4 relais programmables indépendants.
- Quatre entrées pour connecter les transformateurs toroïdaux externes de la série **WGC / WGS**.
- Relais type A super-immunisé, avec filtration de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure en véritable valeur efficace (TRMS).
- Taille réduite de 3 modules
- Dispose de 5 sorties programmables indépendantes (4 relais de déclenchement par différentiel et 1 relais de préalarme).



## CBS-400A

Code: P12A71.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300V
Consommation	7,5 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	110 ... 230 V~

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52,5 x 118 x 74 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,26

#### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 30, IP 40 (avant)
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Température de travail	-10 ... +60 °C

#### Caractéristiques électriques

Capteur	Type A: WGC
---------	-------------

#### Entrées numériques

Impédance d'entrée	94 kΩ
Isolement entre entrée et sortie	3 kV
Type	Contact sans potentiel

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V ~
Sécurité électrique, Degré de contamination	2
Règlementation	IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78

#### Interface utilisateur

LED	2
Clavier	3 clés
Type d'affichage	LCD (négatif)

#### Sorties de relais numériques

Quantité	4
Courant maximum	6 A
Tension maximale des contacts ouverts	230 V ~ ± 15 %



## CBS-400A

Code: P12A71.

Durée de vie électrique	$60 \times 10^3$
Durée de vie mécanique	$10 \times 10^6$
Puissance de commutation maximale	1500 VA

### Sorties numériques de transistor

Type	Optoisolée
Sortie d'impulsions, courant maximum	0.1 A
Tension maximale	9 ... 48 V ~ / Vcc

### Protection différentielle

Type	Type A ultraimmunisé
Sensibilité ( $I_{\Delta n}$ ), A	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10-30 A
Temps de retard ( $t_{\Delta}$ )	INS-(S)-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-2-3-5 s

### Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

### CBS-40A/400A

Centrale de relais différentiels type A ultra-immunisé

CODE	TYPE	N° relais	$I_{\Delta n}$ (A)	Módules	Relais de pré-alarme	Tension alimentation	Communications	Protocole
P12A70.	CBS-40A	4	0,03 ... 30 A	3	Oui	110 ... 230 V~		
P12A71.	CBS-400A	4	0,03 ... 30 A	3	Oui	110 ... 230 V~	RS-485	Modbus/RTU

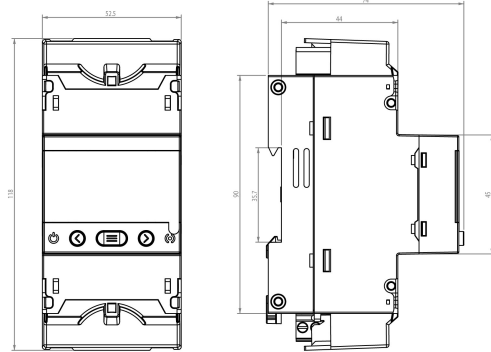
Pour les tensions d'alimentation autres que 230 Vac, veuillez nous consulter.



# CBS-400A

Code: P12A71.

## Dimensions



## Connexions

