CBS-400B

CBS-400B, Centrale de relais différentiels type B

Code: P12721.

> Protocole: Modbus/RTU
> Módules: 3
> Relais de pré-alarme: Oui
> Communications: RS-485
> N° relais: 4
> IΔn (A): 0,03 ... 3 A
> Tension alimentation: 230 Vca
> Retard: 0,1 ... 5 s, INS, SEL
> Montage: DIN rail

La description

Relais électronique de protection et de surveillance d'intensité de courant différentiel (**CEI 62020**), compatible avec la série **WGB**, pour charges de type B (**CEI 60755**) et avec 4 canaux totalement indépendants.

- Relais haute performance avec les caractéristiques et fonctions principales suivantes :
- Relais électronique avec sortie à relais (jusqu'à 4 canaux).
- Mesure en alternatif, en continu ou en mixte (Type B selon **CEI 60755**).
- Mesure et affiche l'intensité de courant des 4 canaux de façon indépendante, via la connexion à un transformateur différentiel de la série **WGB**.
- Entièrement programmable avec affichage du courant de fuite instantané en temps réel sur un display rétroéclairé à contraste élevé (display rouge lorsque le relais se déclenche).
- Communications RS-485 (Modbus) intégrées.
- Relais de préalarme.
- Enregistrement d'évènements.
- Entrée de télécommande.

Application

Protection ou surveillance différentielle de charges électriques monophasées ou triphasées en courant alternatif avec composants en continu, avec des fréquences de jusqu'à 2 kHz, tels que :

- Variateurs de vitesse
- SAI
- Installations photovoltaïques
- Recharge de véhicules électriques
- Filtres actifs.

CBS-400B

Relais de protection et de surveillance de courant différentiel de type B avec 4 canaux

Code: P12721.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300V
Consommation	11 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	230 V~ (± 15 %)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 118 x 74 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,188

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 ... +50 °C

Entrées numériques

Impédance d'entrée	2 kΩ
Isolement entre entrée et sortie	5.3 kV
Type	Contact sans potentiel

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Degré de contamination	2
Règlementation	CEI 60947-2-M, CEI 60755 (Conditions de mesure pour les formes d'onde standard de type B), UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN60068-2-2, 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 ~
Durée de vie électrique	

Date de création: 07/10/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

CBS-400B

Relais de protection et de surveillance de courant différentiel de type B avec 4 canaux

Code: P12721.

	60×10^3 (250 V ~ / 5A)
Durée de vie mécanique	10×10^6
Puissance de commutation maximale	1500 VA

Sorties numériques de transistor

Type	Optoisolée
Sortie d'impulsions, courant maximum	0.1 A
Tension maximale	230 V ~

Protection différentielle

Temps de retard (tΔ)	INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s

Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

CBS-400B

Centrale de 4 relais différentiels, type B , 3 modules

CODE	TYPE	N° relais	Communications	Protocole	Módules	Relais de pré-alarme	IΔn (A)	Tension alimentation
P12721.	CBS-400B	4	RS-485	Modbus/RTU	3	Oui	0,03 ... 3 A	230 Vca

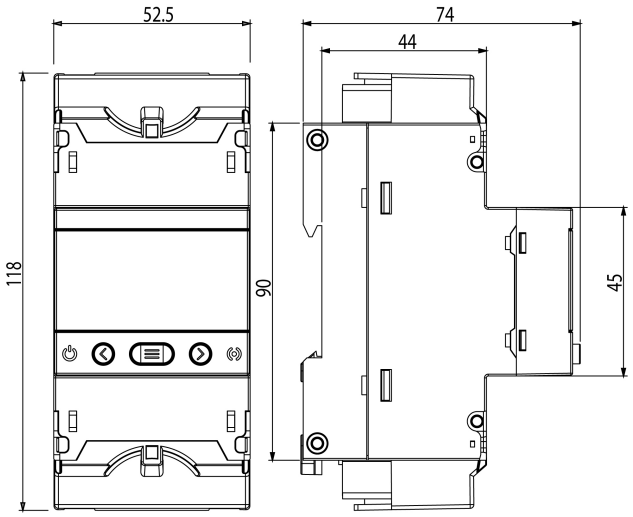
Associé à un transformateur différentiel de type WGB

CBS-400B

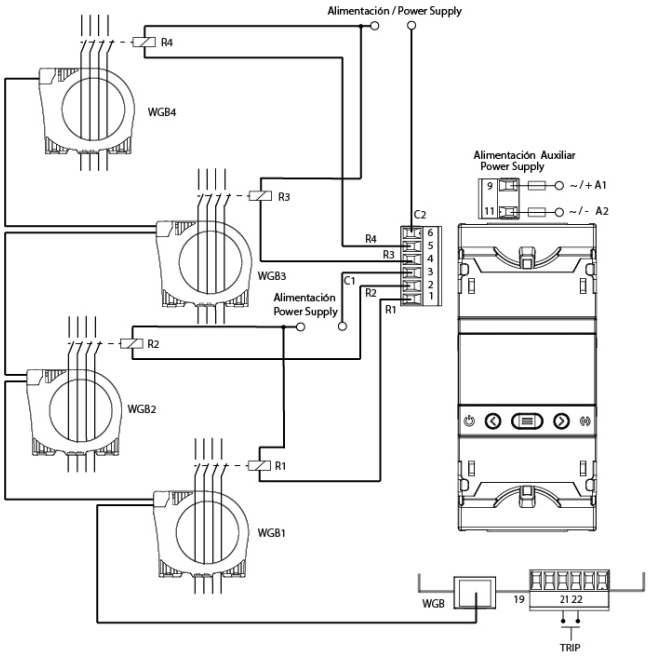
Relais de protection et de surveillance de courant différentiel de type B avec 4 canaux

Code: P12721.

Dimensions



Connexions



Date de création: 07/10/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.