



CBS-4 RA

CBS-4 RA, Centrales de protection et reconnexion différentiel avec transformateur externe WGC

Code: P24911.

- > N° relais: 4
- > I Δ n (A): 0,03 ... 30 A
- > Retard: 0,02...10 s, INS, SEL
- > Nbre reconnections: Programmable
- > Élément reconnexion: Contacteur
- > Type de protection: Type A

La description

Équipement équivalent à 4 relais de protection différentielle. 4 relais programmables indépendants disponibles

4 entrées pour branchement des transformateurs toroïdaux externes de la série **WG/WGS/WGC**

Réenclenchement automatique par déclenchement différentiel programmable sur chaque canal

Relais de type A super-immunisé, avec filtrage de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure de la valeur efficace vraie (TRMS)

Taille réduite : 3 modules

5 sorties programmables indépendantes :

- 4 sorties de déclenchement différentiel
- 1 sortie de verrouillage de fin de séquence de réenclenchements

Affichage sur écran rétroéclairé pour les 4 canaux :

- Valeurs de réglage
- Courant de fuite instantané

Entrée pour déclenchement /réarmement externe

Vérification automatique du branchement et de l'état de chaque transformateur externe

Possibilité de communication RS-485 : modèles **CBS-4C RA** et **CBS-4C RAL**

Montage sur rail DIN 46277 (EN-50022)

Possibilité de montage sur panneau 72 x 72 moyennant l'accessoire **M5ZZF1**

Application

La centrale CBS-4 RA ou CBS-4 RAL offre une protection différentielle intelligente dans des dimensions particulièrement réduites. Avec un contacteur par canal, elle permet le réenclenchement automatique après un déclenchement, ce qui en fait une solution idéale pour l'éclairage public, les distributeurs automatiques, les chambres froides, les feux de signalisation, etc. Par ailleurs, la version CBS-4 C à communication RS-485, utilisée conjointement avec le logiciel Power Studio, permet la supervision centralisée en temps réel ainsi que l'enregistrement des données pour leur analyse ultérieure.



CBS-4 RA

Centrale de différentiels pour mesure et signalisation avec transformateur externe Série WGC / WGS

Code: P24911.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|-----------------|
| Consommation | 6 VA |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Tension nominale | 230 V~ (± 20 %) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) |
| Boîtier | Polycarbonate V0 |
| Fixation | DIN (IEC 60715) |
| Poids (kg) | 0,26 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|---|
| Degré de protection | IP 41 (avant), IP 20 (couvercle latéral et arrière) |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de stockage | -20 ... +55 °C |
| Température de travail | -10 ... +50 °C |

Caractéristiques de la varistance

| | |
|------------------|--------|
| Tension maximale | 275 V~ |
|------------------|--------|

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

| | |
|--------------------|--------------|
| Type | optocouplé |
| Puissance maximale | 0,7 W |
| Tension maximale | 230 V~ ±20 % |

Règlementation

| | |
|--|---------------------------------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1 |

Interface utilisateur

| | |
|------------------|--------|
| LED | 2 |
| Clavier | 7 keys |
| Type d'affichage | LCD |

Sorties de relais numériques

| | |
|------------------------|---------|
| Charge nominale en AC1 | 1500 VA |
| Courant nominal | 6 A ~ |
| Tension nominale | 230 V ~ |



CBS-4 RA

Centrale de différentiels pour mesure et signalisation avec transformateur externe Série WGC / WGS

Code: P24911.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Courant maximum | 10 A ~ |
| Protection différentielle | |
| Type | Type A ultraimmunisé |
| Sensibilité ($I_{\Delta n}$), A | 0,03 ... 30 |
| Temps de retard (t_{Δ}) | Programmable : 0,02... 10 s Courbe inverse : Instantanée ou sélective |
| Transformateur | Externe, série WG (WG/WGS/WGC) |
| Protection | |
| Mesure | Valeur efficace vraie (TRMS) |
| Type d'élément de coupe | Contacteur |

CBS4-RA

Centrales de protection et de reconnexion du différentiel avec transformateur externe WGC

| CODE | TYPE | $I_{\Delta n}$ (A) | Élément reconnexion |
|---------|-----------|--------------------|---------------------|
| P24911. | CBS-4 RA | 0,03 ... 30 A | Contacteur |
| P24912. | CBS-4C-RA | 0,03 ... 30 A | Contacteur |

A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC non inclus. L'élément de coupure à associer doit être un contacteur non inclus.
Pour coder d'autres paramètres, voir tableau fin de section.



CBS-4 RA

Centrale de différentiels pour mesure et signalisation avec transformateur externe Série WGC / WGS

Code: P24911.

Dimensions



Connexions

