



CBS-4

CBS-4, Centrale de relais différentiels type A ultra-immunisé

Code: P12711.

- > Modules: 3
- > Relais de pré-alarme: Oui
- > N° relais: 4
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ...30 A
- > Tension alimentation (Vca): 230 Vca
- > Retard: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
- > Montage: DIN rail

La description

- Équipement équivalant 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).

Application

La centrale de différentiels **CBS-4** associée aux transformateurs **WGC / WGS** permet une protection différentielle intelligente. De par ses caractéristiques de conception, elle assure la sécurité et la continuité maximales dans le service électrique, en évitant des déclenchements intempestifs. Le pouvoir d'afficher la valeur de fuite instantanée sur le display, conjointement aux indications de la préalarme, permet d'avoir une information de l'état des lignes qui sont protégées et de réaliser une bonne maintenance préventive.

En outre, la version **CBS-4 C** avec communications RS-485, conjointement avec le logiciel PowerStudio ajoute la supervision centralisée en temps réel, ainsi que l'enregistrement d'historiques pour leur analyse ultérieure.



CBS-4

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

Code: P12711.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|----------------------------|
| Consommation | 6 VA |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Tension nominale | 110 - 230 V~ (± 20 %) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) |
| Fixation | DIN rail |
| Poids (kg) | 0,26 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Degré de protection | IP 20 (bornes), IP 41 (face arrière) |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température ambiante | -40 ... +85 °C |
| Température de travail | -10 ... +50 °C |

Caractéristiques du contact à l'état solide pour la pré-alarme

| | |
|--|--|
| | Consommation max. 230 Vac : 5 VA / Umax. 275 Vac |
|--|--|

Caractéristiques de la varistance

| | |
|------------------|---------|
| Tension maximale | 275 Vca |
|------------------|---------|

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

| | |
|--------------------|------------|
| Type | optocouplé |
| Puissance maximale | 0,7 W |
| Tension maximale | 230 Vca |

Règlementation

| | |
|---|--|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300V ca |
| Règlementation | IEC 60947, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008 |

Sécurité électrique

| | |
|--------------------|---|
| Classe d'isolement | Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) |
|--------------------|---|

Sorties de relais numériques

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



CBS-4

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

Code: P12711.

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tension nominale | 250 V ~ |
| Courant maximum | 10 A ~ |
| Durée de vie mécanique | 10 x 10 ⁶ |

Protection différentielle

| | |
|-----------------------------------|---|
| Type | Type A ultraimmunisé |
| Sensibilité (I _{Δn}), A | 0,03 ... 30 |
| Temps de retard (t _Δ) | Programmable : 0,02... 10 s Courbe inverse : Instantanée ou sélective |
| Transformateur | Externe, série WG/WGC |

Protection

| | |
|-------------------------|---|
| Indication LED | Tension d'alimentation Déclenchement en cas de fuite Pré-alarme |
| Mesure | Valeur efficace vraie (TRMS) |
| Type d'élément de coupe | Contacteur ou Magnétothermique + bobine de déclenchement |

CBS-4

Centrale de 4 relais différentiels, type A ultra-immunisé, 3 modules avec écran et sortie pré-alarme programmable.

| CODE | TYPE | I _{Δn} (A) | N° relais | Relais de pré-alarme | Módules | Montage | Retard | Communications | Protocole | Tension alimentation | Diam. utile (mm) | Nbre canaux d'entrée | Diamètre intérieur (mm) | Cable (m) | In (A) |
|--|-------------|------------------------------|-----------|----------------------|---------|----------|----------------------|----------------|------------|----------------------|------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------|
| Possibilité UL sur demande | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11A70. | RGU-10A | 0,03 ... 30 A | 2 | Oui | 3 | DIN rail | 0,1... 5 s, INS, SEL | - | - | 110 ... 230 Vca | | | | | |
| P11A71. | RGU-100A | 0,03 ... 30 A | 2 | Oui | 3 | DIN rail | 0,1... 5 s, INS, SEL | RS-485 | Modbus RTU | 110 ... 230 Vca | | | | | |
| P11A61. | RGU2 | 0,03 ... 5 A | 1 | | | | | | | | | | | | |
| P12231. | RGE-R1 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | | | | | |
| P12A32. | RGE-RL | 0,03 ... 5 A | 1 | | | | | | | | | | | | |
| P122320040000 | RGE-R | 0,03 ... 5 A | 1 | | | | | | | | | | | | |
| P12204. | RG1M - 0,03 | 0,03 A | 1 | | | | | | | | | | | | |
| P12214. | RG1M - 0,3 | 0,3 A | 1 | | | | | | | | | | | | |
| P12711. | CBS-4 | 0,03 ... 30 A | 4 | | | | | | | | | | | | |
| P12A70. | CBS-40A | 0,03 ... 30 A | 4 | Oui | 3 | | | | | 110 ... 230 V~ | | | | | |
| P12A71. | CBS-400A | 0,03 ... 30 A | 4 | Oui | 3 | | | RS-485 | Modbus/RTU | 110 ... 230 V~ | | | | | |
| P14035. | WRU-10 | 0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A | 1 | | | | | | | | 28 | | | | |
| P14036. | WRU-10-HS | 0,01 ... 0,5 A | 1 | | | | | | | | 28 | | | | |
| Relais monté à 90°, permet de réduire l'espace de montage | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16021. | WGBU-90-35 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 35 | | | | |
| P16022. | WGBU-90-70 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 70 | | | | |
| P16023. | WGBU-90-105 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 105 | | | | |
| P16024. | WGBU-90-140 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 140 | | | | |
| P16025. | WGBU-90-210 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 210 | | | | |
| P16011. | WGBU-35 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 35 | | | | |
| P16012. | WGBU-70 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 70 | | | | |
| P16013. | WGBU-105 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 105 | | | | |
| P16014. | WGBU-140 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 140 | | | | |
| P16015. | WGBU-210 | 0,03 ... 3 A | | | | | | | | | 210 | | | | |
| P12801. | CBS-1600A | | 2 | Oui | 6 | | | RS-485 | Modbus/RTU | 230 V ~ (± 15%) | | 16 (A) | | | |
| P10181. | WGC-20-SC | | | | | | | | | | | | 20 | 0,5 | 63 |



CBS-4

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

Code: P12711.

| CODE | TYPE | I _{Δn} (A) | N° relais | Relais de pré-alarme | Modules | Montage | Retard | Communications | Protocole | Tension alimentation | Diam. utile (mm) | Nbre canaux d'entrée | Diamètre intérieur (mm) | Cable (m) | In (A) |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------------------|---------|---------|--------|----------------|-----------|----------------------|------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------|
| P10182. | WGC-30-SC | | | | | | | | | | | | 30 | 0.5 | 63 |
| P10131. | WGS-20 | | | | | | | | | | | | 20 | - | 63 |
| P10132. | WGS-30 | | | | | | | | | | | | 30 | - | 63 |
| P10151. | WGC-25 | | | | | | | | | | | | 25 | - | 63 |
| P10152. | WGC-35 | | | | | | | | | | | | 35 | - | 80 |
| P10153. | WGC-55 | | | | | | | | | | | | 55 | - | 160 |
| P10154. | WGC-80 | | | | | | | | | | | | 80 | - | 250 |
| P10155. | WGC-110 | | | | | | | | | | | | 115 | - | 400 |
| P10156. | WGC-140 | | | | | | | | | | | | 140 | - | 600 |
| P10157. | WGC-180 | | | | | | | | | | | | 180 | - | 800 |
| P10158. | WGC-220x105 | | | | | | | | | | | | 220 x 105 | - | 1250 |
| P10159. | WGC-350x150 | | | | | | | | | | | | 350 x 150 | - | 2000 |
| P10160. | WGC-500x200 | | | | | | | | | | | | 500 x 200 | - | 4000 |
| P11121. | TP58 WGC | s / relais > 0,3A | | | | | | | | | 80 x 50 | | | | |
| P11131. | TP88 WGC | s / relais > 0,3A | | | | | | | | | 80 x 80 | | | | |
| P11141. | TP812 WGC | s / relais > 0,3A | | | | | | | | | 120 x 80 | | | | |
| P11151. | TP816 WGC | s / relais > 0,3A | | | | | | | | | 160 x 80 | | | | |

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

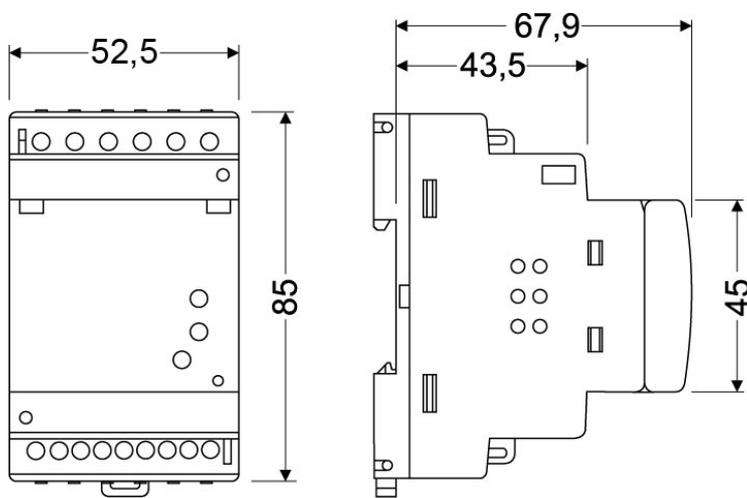


CBS-4

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

Code: P12711.

Dimensions



Connexions

