



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

Code: P24911.

> Nº relais: 4

> I∆n (A): 0,03 ... 30 A

> Retard: 0,02...10 s, INS, SEL

> Nbre reconnexions: 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 :

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

Affichage sur écran rétroéclairé pour les 4 canaux :

- O Valeurs de réglage
- O 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.







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

Code: P24911.

## Spécifications

Consommation	6 VA	
Fréquence	50/60 Hz	
Tension nominale	230 V~ (± 20 %)	
aractéristiques 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)	0,256	
aractéristiques 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	
aractéristiques de la varistance		
Tension maximale	275 V~	
intrée de déclenchement externe / réarmement externe		
ntrée de déclenchement externe / réarmement externe	optocouplé	
	optocouplé 0,7 W	
Туре		
Type Puissance maximale Tension maximale	0,7 W	
Type Puissance maximale Tension maximale	0,7 W	
Type Puissance maximale Tension maximale èglementation	0,7 W 230 V~ ±20 %	
Type Puissance maximale Tension maximale  èglementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation	0,7 W 230 V~ ±20 % 2000	
Type Puissance maximale Tension maximale  èglementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation	0,7 W 230 V~ ±20 % 2000	
Type Puissance maximale Tension maximale  èglementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation	0,7 W 230 V~ ±20 %  2000 IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1	
Type Puissance maximale Tension maximale Réglementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation  Interface utilisateur	0,7 W 230 V~ ±20 %  2000 IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1	
Type Puissance maximale Tension maximale  èglementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation  terface utilisateur  LED Clavier Type d'affichage	0,7 W 230 V~ ±20 %  2000 IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1  2 7 keys	
Type Puissance maximale Tension maximale  Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation  Interface utilisateur  LED Clavier	0,7 W 230 V~ ±20 %  2000 IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1  2 7 keys	
Type Puissance maximale Tension maximale  Règlementation Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation  LED Clavier Type d'affichage  forties de relais numériques	0,7 W 230 V~ ±20 %  2000 IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1  2 7 keys LCD	







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

Code: P24911.

Courant maximum	10 A ~
Protection différentielle	
Туре	Type A ultraimmunisé
Sensibilité (IΔn), A	0,03 30
Temps de retard ( $t\Delta$ )	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	IΔn (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.







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

Code: P24911.

Dimensions Connexions







