,

Code:

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.



Code:

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)	0,28

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 ~
Courant maximum	10 A ~



Code:

Protection différentielle

Type	Type A ultraimmunisé
Sensibilité (IΔn), A	0,03 ... 30
Temps de retard (tΔ)	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

Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

CBS4-RA

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

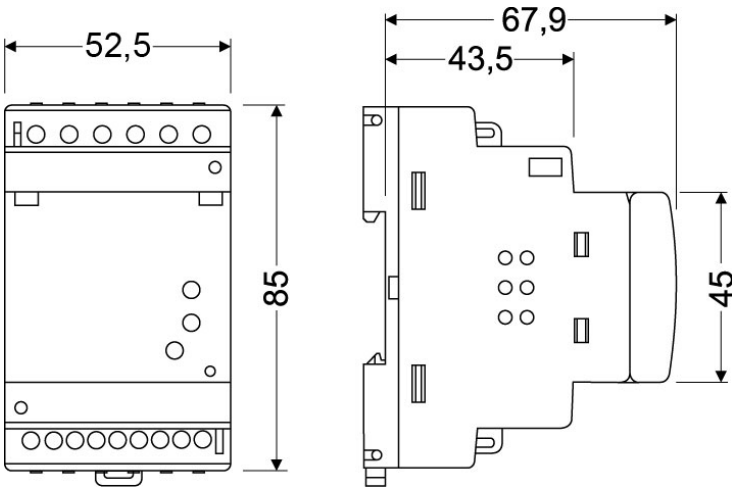
CODE	TYPE	IΔn (A)	Élément reconnexion
P24911.	CBS-4 RA	0,03 ... 30 A	Contacteur
P24912.	CBS-4C-RA	0,03 ... 30 A	Contacteur

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.



Code:

Dimensions



Connexions

