

# CBS-4 / CBS-4C

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



Compatible avec les transformateurs différentiels **WGC**

### 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).

### Applications

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.

### Caractéristiques techniques

<b>Protection</b>	Nbre de protections	4 Lignes indépendantes
	Classe	A super immunisée
	Mesure	Véritable valeur efficace (TRMS)
	Sensibilité	0.03...3 A (5-10-30 A, par configuration)
	Retard	Temps défini : 0,02 ... 10 s Courbe inverse : instantanée ou sélective
	Transformateur différentiel	<b>Externe, série WGC / WGS</b>
	Test et reset	Par boutons poussoirs intégrés T et R
	Élément de coupure associé	Contacteur ou magnétothermique + bobine de déclenchement
	Indication par DEL	Tension alimentation Déclenchement par fuite Préalarme
	Affichage par display	Courant par déclenchement (display rouge lorsqu'il se déclenche). Indication du niveau de fuite instantané sur chaque canal Programmation de paramètres Indication DEL transf. extérieur déconnecté
<b>Caractéristiques électriques</b>	Alimentation $U_n$	230 V~ (± 20 %) 50 / 60 Hz
	Contacts de sortie $U_n / I_n$	230 V~ / 6 A~
	Température de travail	-10 ... +50 °C
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Fijación	Rail <b>DIN (IEC 60715)</b>
	Dimensions	3 modules
	Poids	168 g
	Enveloppe	Plastique polycarbonate V0 à extinction automatique
	Degré de protection	Frontal: IP 41, arrière-tableau IP 20
<b>Sécurité Électrique</b>	Catégorie installation	CAT III 300 V
	Type d'isolement	Double isolement classe II.
	Altitude maximale	2000 m
<b>Certifications</b>	<b>CE</b>	
<b>Normes</b>	<b>IEC 60947-2-M (IEC 60755, IEC 62020), IEC 61008-1</b>	

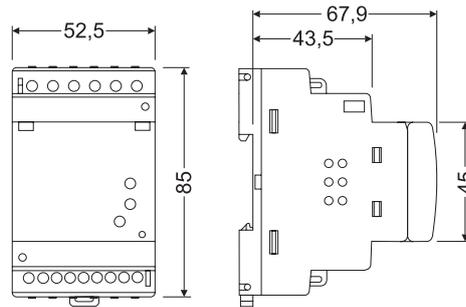
# CBS-4 / CBS-4C

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

## Références

Type	Code	Communications	Nbre. Relais	$I_n$ (A)
CBS-4	P12711	-	4	0,03 ... 30
CBS-4 C	P12712	RS-485 Modbus/RTU	4	0,03 ... 30

## Dimensions



## Connexions

