CBS-4C

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

Code: P12712.

> Protocole: Modbus/RTU
> Módules: 3
> Relais de pré-alarme: Oui
> Communications: RS-485
> N° relais: 4
> IΔn (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-4C

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

Code: P12712.

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	rail DIN
Poids (kg)	0,28

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-4C

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

Code: P12712.

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

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/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

Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

CBS-4

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

CODE	TYPE	IΔn (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												
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												
P12712.	CBS-4C	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				

CBS-4C

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

Code: P12712.

CODE	TYPE	IΔn (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)
P16014.	WGBU-140	0,03 ... 3 A									140				
P16015.	WGBU-210	0,03 ... 3 A									210				
P12B01.	CBS-1600A		2	Oui	6			RS-485	Modbus/RTU	230 V ~ (± 15%)		16 (A)			
P10181.	WGC-20-SC												20	0.5	63
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-4C

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

Code: P12712.

Dimensions

Connexions