

CBS-4C-RA

CBS-4C-RA, Centrals protecció i reconexió diferencial amb transformador extern WGC

Code: P24912.

- > Comunicacions: RS-485
- > N° relés: 4
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 30 A
- > Retard: 0,02...10 s, INS, SEL
- > Núm. Reconexions: Programable
- > Element reconexió: Contactador
- > Tipus protecció: Tipus A

Descripció

Equip equivalent a 4 relés de protecció diferencial. Disposa de 4 relés programables independents

4 entrades per connectar els transformadors toroidals externs de la sèrie **WG /WGS / WGC**

Reconexió automàtica per tret diferencial programable per canal

Relé tipus A superimmunitzat, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i alta immunitat. Mesura en veritable valor eficaç (TRMS)

Reduït tamany: 3 mòduls

5 sortides programables independents:

- 4 sortides de tret per diferencial
- 1 sortida d'enclavament fi de seqüència de reconexions

Visualització per display retroil·luminat per als 4 canals:

- Valors d'ajustament
- Corrent de fugida instantània

Entrada per a tret/rear-me extern

Comprovació automàtica de la connexió i estat de cada transformador extern

Possibilitat de comunicacions RS-485: tipus **CBS-4C RA** i **CBS-4C RAL**

Muntatge en carril DIN 46277 (**EN-50022**)

Possibilitat de muntatge en panell 72 x 72 mitjançant accessori **M5ZZF1**.

Aplicació

La CBS-4 RA o CBS-4 RAL permeten una protecció diferencial intel·ligent, en unes dimensions molt reduïdes. Conjuntament amb un contactor per canal permeten la reconexió automàtica després d'un tret, sent una solució molt adequada per a enllumenat públic, caixers automàtics, cambres frigorífiques, semàfors, etc. A més, la versió CBS-4 C amb comunicacions RS-485, conjuntament amb el programari Power Studio afegeix la supervisió centrilitzada en temps real, així com registre d'històrics per a la seva posterior anàlisi.



CBS-4C-RA

Central de diferencials per a mesura i senyalització amb transformador extern Sèrie WGC / WGS

Code: P24912.

Especificacions

AC power supply

Consumption	6 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	230 V~ ($\pm 20\%$)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Envelope	Polycarbonate V0
Fastening	DIN (IEC 60715)
Weight (kg)	0,28

Environmental characteristics

Protection class	IP 41 (frontal), IP 20 (Lateral i tapa posterior)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +55 °C
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Varistor characteristics

Maximum voltage	275 V~
-----------------	--------

External reset input for tripping

Type	Optoacoblada
Maximum power	0,7 W
Maximum voltage	230 V~ $\pm 20\%$

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1

User interface

LED	2
Keyboard	7 keys
Display type	LCD

Digital relay outputs

Nominal load in AC1	1500 VA
Nominal current	6 A ~
Nominal voltage	230 V ~



CBS-4C-RA

Central de diferencials per a mesura i senyalització amb transformador extern Sèrie WGC / WGS

Code: P24912.

Maximum current	10 A ~
Differential protection	
Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity (IΔn), A	0,03 ... 30
Delay time (tΔ)	Programable: 0,02 ... 10s Corba inversa: Instantània o selectiva
Protection	
Measure	Veritable valor eficaç (TRMS)
Circuit breaker type	Contactador
Protecció diferencial	
Transformador	Extern, serie WG (WG/WGS/WGC)
Comunicació sèrie	
Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

CBS4-RA
Centrals protecció i reconexió diferencial amb transformador extern WGC

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Element reconexió
P24911.	CBS-4 RA	0,03 ... 30 A	Contactador
P24912.	CBS-4C-RA	0,03 ... 30 A	Contactador

Requires an residual current transformer, WGC type (not included). The breaking element to be associated must be a contactor not included.
To encode other parameters, see the table at the end of the section

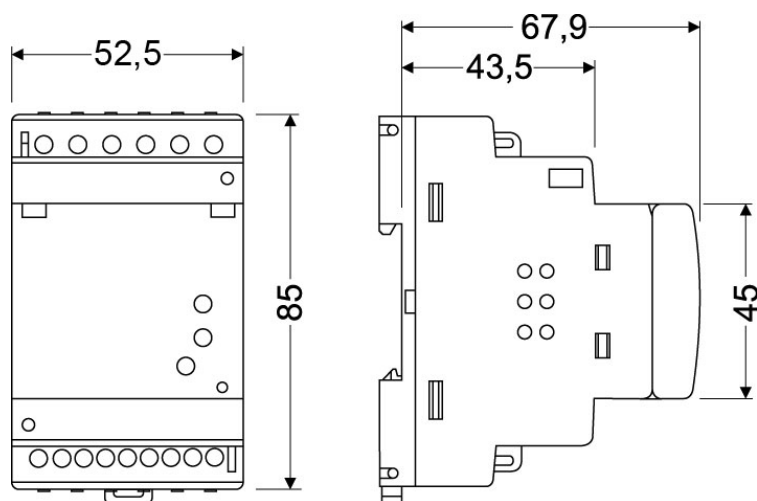


CBS-4C-RA

Central de diferencials per a mesura i senyalització amb transformador extern Sèrie WGC / WGS

Code: P24912.

Dimensions



Conexions

