

## 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: Contactor
- > 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 centralitzada 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

#### Alimentació en alterna

Consum	6 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V~ (± 20 %)

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Envoltant	Polycarbonate V0
Fixació	DIN (IEC 60715)

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 41 (frontal), IP 20 (Lateral i tapa posterior)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +55 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

#### Característiques elèctriques

Tensió màxima	275 V~
---------------	--------

#### Entrada externa de dispar/rearmament extern

Tipus	Optoacoblada
Potència màxima	0,7 W
Tensió màxima	230 V~ ±20 %

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1

#### Interfície d'usuari

LED	2
Teclat	7 keys
Tipus de pantalla	LCD

#### Sortides digitals de relé

Càrrega nominal en AC1	1500 VA
Corrent nominal	6 A ~
Tensió nominal	230 V ~
Corrent màxima	10 A ~



## CBS-4C-RA

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

Code: P24912.

### Pes net (kg)

0,28

### Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat ( $I_{\Delta n}$ ) A	0,03 ... 30
Temps de retard ( $t_{\Delta}$ )	Programable: 0,02 ... 10s Corba inversa: Instantània o selectiva
Transformador	Extern, serie WG (WG/WGS/WGC)

### Protecció

Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)
Tipus d'element de tall	Contactador

### Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

### CBS4-RA

Centrals protecció i reconexió diferencial amb transformador extern WGC

CODI	TIPUS	$I_{\Delta n}$ (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

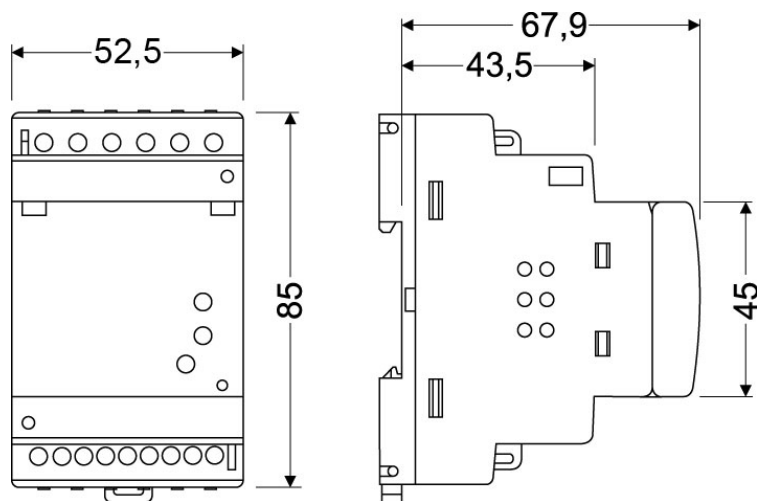


## CBS-4C-RA

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

Code: P24912.

### Dimensions



### Conexions

