



## CBS-4

CBS-4, Central de Relé diferencial tipo A ultraimunizados

Código: P12711.

- > Módulos: 3
- > Relé de pré-alarme: Sim
- > N° relés: 4
- > I $\Delta$ n (A): 0,03 ...30 A
- > Alimentação (Vac): 230 Vca
- > Atraso: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
- > Fixação: Calha DIN

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Consumo	6 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	110 - 230 V~ ( $\pm$ 20 %)

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Comprimento de baco a desisolar (mm)	7
Par de aperto	0.5-0.6 Nm
Secção do cabo em bornes de alimentação	0,127 - 2,082 mm <sup>2</sup>
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,26

### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 (terminais), IP 41 (painel traseiro)
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura ambiente	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

### Características de contacto em estado sólido para pré-alarme

	Consumo máximo de 230 Vac : 5 VA / U <sub>max</sub> . 275 Vac
--	---

### Características do Varistor

Tensão máxima	275 Vca
---------------	---------

### Entrada externa de disparo/rearme externo

Tipo	optoacoplado
Potência máxima	0,7 W
Tensão máxima	230 Vca

### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V ca, IEC 61010



## CBS-4

Central de diferenciais para medição e sinalização com transformador externo Série WGC / WGS

Código: P12711.

Normas	IEC 60947, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008
<b>Segurança Elétrica</b>	
Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
<b>Saídas digitais de relés</b>	
Carga nominal em CA1	1500 VA
Corrente nominal	6 A ~
Tensão nominal	250 V ~
Corrente máxima	10 A ~
Vida mecânica	10 x 10 <sup>6</sup>
<b>Proteção diferencial</b>	
Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (I <sub>Δn</sub> ), A	0,03 ... 30
Tempo de retardamento (t <sub>Δ</sub> )	Programável: 0,02 ... 10s Curva inversa: Instantânea ou selectiva
<b>Proteção</b>	
Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Pré-alarme
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Contactador ou Magnetotérmico + bobina de disparo
<b>Proteção diferencial</b>	
Transformador	Externo, série WG/WGC

### CBS-4

CÓDIGO	MODELO	Nº relés	I <sub>Δn</sub> (A)
P12711.	CBS-4	4	0,03 ...30 A
P12712.	CBS-4C	4	0,03 ...30 A

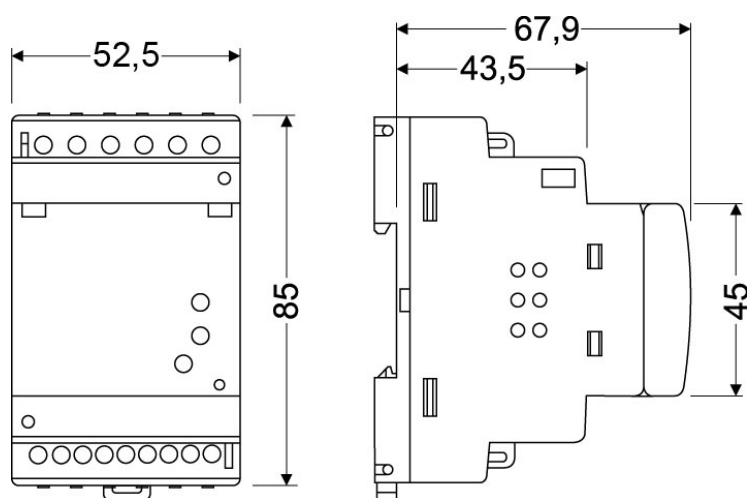


## CBS-4

Central de diferenciais para medição e sinalização com transformador externo Série WGC / WGS

Código: P12711.

### Dimensões



### Conexões

