



CBS-4C

CBS-4C, Central de Relé diferencial tipo A ultraimunizados

Código: P12712. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 3
- > Relé de pré-alarme: Sim
- > Comunicações: RS-485
- > 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)
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,28

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 / Umax. 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
Normas	IEC 60947, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008



CBS-4C

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

Código: P12712.

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
----------------------	--

Saídas digitais de relés

Carga nominal em CA1	1500 VA
Corrente nominal	6 A ~
Tensão nominal	250 V ~
Corrente máxima	10 A ~
Vida mecânica	10 x 10 ⁶

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (IΔn), A	0,03 ... 30
Tempo de retardamento (tΔ)	Programável: 0,02 ... 10s Curva inversa: Instantânea ou selectiva

Proteção

Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Pré-alarme
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Contactora ou Magnetotérmico + bobina de disparo

Proteção diferencial

Transformador	Externo, série WG/WGC
---------------	-----------------------

Comunicação em série

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

CBS-4

CÓDIGO	MODELO	IΔn (A)	Nº relés	Relé de pré-alarme	Módulos	Fixação	Atraso	Comunicações	Protocolo	Alimentação	Seccção útil(mm)	Diâmetro interior (mm)	Comunicações	N.º canais entrada	Cabo (m)	In (A)
Posibilidad UL bajo demanda																
P11A70.	RGU-10A	0,03 ...30 A	2	Sim	3	Calha DIN	0,1... 5 s, INS, SEL	-	-	110 ... 230 Vca						
P11A71.	RGU-100A	0,03 ...30 A	2	Sim	3	Calha DIN	0,1... 5 s, INS, SEL	RS-485	Modbus RTU	110 ... 230 Vca						
P11A61.	RGU2	0,03 ... 5 A	1													
P12231.	RGE-R1	0,03 ... 3 A														
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													
P12A70.	CBS-40A	0,03 ... 30 A	4	Sim	3					110 ... 230 V~						
P12A71.	CBS-400A	0,03 ... 30 A	4	Sim	3			RS-485	Modbus/RTU	110 ... 230 V~						



CBS-4C

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

Código: P12712.

CÓDIGO	MODELO	I _{Δn} (A)	Nº relés	Relé de pré-alarme	Módulos	Fixação	Atraso	Comunicações	Protocolo	Alimentação	Secção útil(mm)	Diâmetro interior (mm)	Comunicações	N.º canais entrada	Cabo (m)	In (A)
P14035.	WRU-10	0,03 ... 3 A 0,03 ...30 A	1								28					
P14036.	WRU-10-HS	0,01 ... 0,5 A	1								28					
P14037.	WRU-100A	0,03 ...30 A	1				INS, SEL...5s					25	RS-485			
Relé montado A 90°, Permite reduzir o espaço de montagem																
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					
P16014.	WGBU-140	0,03 ... 3 A									140					
P16015.	WGBU-210	0,03 ... 3 A									210					
P12801.	CBS-1600A		2	Sim	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 / relé > 0,3A									80 x 50					
P11131.	TP88 WGC	s / relé > 0,3A									80 x 80					
P11141.	TP812 WGC	s / relé > 0,3A									120 x 80					
P11151.	TP816 WGC	s / relé > 0,3A									160 x 80					

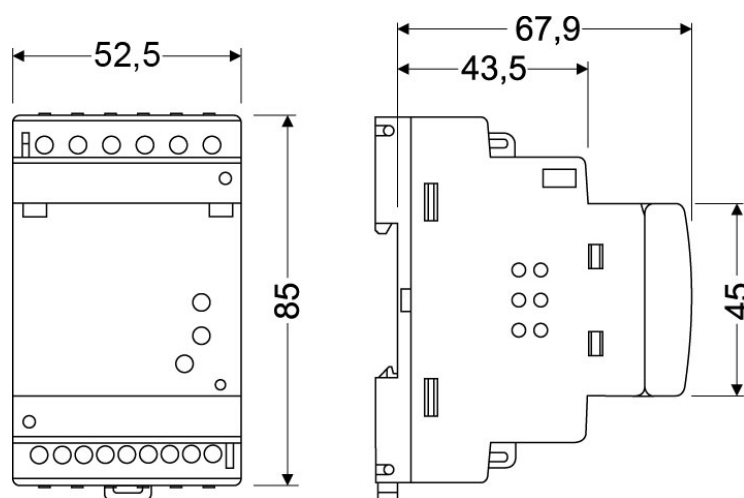


CBS-4C

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

Código: P12712.

Dimensões



Conexões

