

CBS-4 / CBS-4C

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



Compatível com os transformadores diferenciais **WGC**

Descrição

Equipamento equivalente a 4 redes de protecção diferencial. Dispõe de 4 relés programáveis independentes. Quatro entradas para ligar os transformadores toroidais externos da Série **WGC / WGS**. Relé tipo A super-imunizado, com filtragem de correntes de alta frequência e alta imunidade. Medição em valor real eficaz (TRMS)

- Reducido tamaño de 3 módulos
- Dispone de 5 salidas programables independentes (4 relés de disparo por diferencial y 1 relé prealarma).

Aplicações

A central de diferenciais **CBS-4** associada aos transformadores **WGC/WGS** permite uma protecção diferencial inteligente. Pelas suas características de desenho, asseguram a máxima segurança e continuidade no serviço eléctrico, evitando-se disparos intempestivos. O poder de visualizar o valor de fuga instantânea no monitor, conjuntamente com as indicações do pré-alarma, permite dispor de informação do estado das linhas que são protegidas e realizar uma boa manutenção preventiva.

Além disso, a versão **CBS-4 C** com comunicações RS-485, conjuntamente com o software PowerStudio acrescenta a supervisão centralizada em tempo real, assim como o registo de históricos para a sua análise posterior.

Características técnicas

Protecção	N.º de protecções	4 Linhas independentes
	Classe	A super-imunizada
	Medição	Valor real eficaz (TRMS)
	Sensibilidade	0,03 ... 3 A (5-10-30 A por configuração)
	Atraso	Tempo definido: 0,02 ... 10 s Curva inversa: Instantânea ou selectiva
	Transformador diferencial	Externo, Série WGC / WGS
	Teste e Reinicialização	Através de botões de pressão incorporados, T e R
	Elemento de corte associado	Contacto ou Magnetotérmico + bobina de disparo
	Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Pré-alarma
	Visualização por monitor	Corrente de disparo (monitor vermelho quando dispara) Indicação do nível de fuga instantâneo em cada canal Programação de parâmetros Indicação do tranf. exterior desligado
Características eléctricas	Alimentação U_n	230 V~ ($\pm 20\%$) 50 / 60 Hz
	Contactos de saída U_n / I_n	230 V~ / 6 A~
	Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C
Características mecânicas	Fixação	Calha DIN (IEC 60715)
	Dimensões	3 módulos
	Peso	168 g
	Envoltivo	Plástico de policarbonato V0 auto-extinguível
Grau de protecção		Frontal: IP 41, tampa lateral e traseira IP 20
Segurança eléctrica	Categoria de instalação	CAT III 300 V
	Classe de isolamento	Isolamento duplo de Classe II.
	Altitude máxima	2000 m
Certificação	CE	
Normas	IEC 60947-2-M (IEC 60755, IEC 62020), IEC 61008-1	

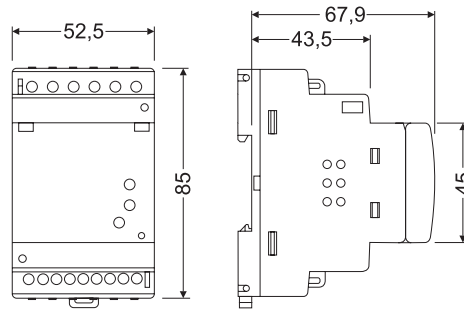
CBS-4 / CBS-4C

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

Referências

Tipo	Código	Comunicações	N.º de relés	I_n (A)
CBS-4	P12711	-	4	0,03 ... 30
CBS-4 C	P12712	RS-485 Modbus/RTU	4	0,03 ... 30

Dimensões



Ligações

