

WGB-35-TB

Transformador com relé diferencial Classe B incorporado



Descrição

Dispositivo de protecção diferencial para a protecção de pessoas e bens contra correntes de defeito de tipo:

- Correntes alternadas sinusoidais e pulsantes residuais. Contínuas.
- Correntes alternadas sinusoidais de até 1 kHz.
- Correntes contínuas.

Para instalações de até 125 A e sensibilidades de 30 ou 300 mA. Actuação instantânea/selectiva sobre elemento de corte, magnetotérmico com bobina de disparo rápida ou contactor.

Aplicações

Todas as instalações eléctricas onde a continuidade dos processos é crítica e sejam necessárias protecções para pessoas (30 mA) e maquinaria (300 mA) de actuação imediata ou selectiva, não reguláveis.

- Sistemas Informáticos (SAI)
- Variadores de velocidade
- Instalações fotovoltaicas
- Sistemas de recarga de veículos eléctricos

Características técnicas

Protecção diferencial	Classe	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Sensibilidade $I_{\Delta n}$	30 ou 300 mA
	Calibre I_n	até 125 A
	Atraso do disparo t_{Δ}	Instantâneo (30 mA) ou selectivo (IEC 61008-1)
	Sensor	Transformador diferencial incorporado, 35 mm
	Teste e Reinicialização	Pulsadores T & R
	LED de sinalização	Tensão de alimentação Disparo de fuga
	Elemento de corte a associar	Contacto ou magnetotérmico com bobina de disparo
Controlo do elemento de corte	Saída por contacto comutado livre de potencial, Segurança positiva	
Características eléctricas	Tensão de utilização	230 Vca, 50/60 Hz
	Contactos de saída	250 Vca, 5 A, AC1
Características mecânicas	Temperatura de utilização	-10...+50 °C
	Fixação	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Peso	380 g
	Grau de protecção	Bornes IP 20, Trasquadro IP 40
	Dimensão de terminais	1-1,5 mm ²
Normas	IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2 anexo M	

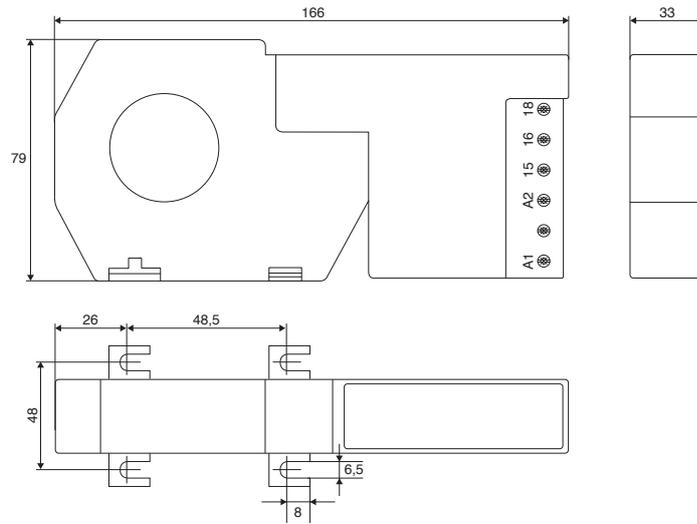
WGB-35-TB

Transformador com relé diferencial Classe B incorporado

Referências

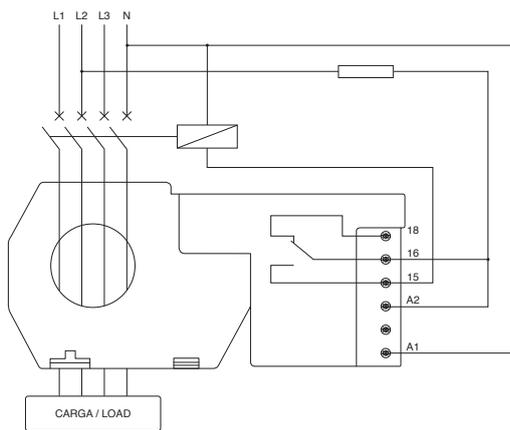
Tipo	Código	Sensibilidade I_{dn}	Atraso
WGB-35-TB 30	P16111	0,03 A	INS
WGB-35-TB 300	P16121	0,3 A	INS
WGB-35-TB 300S	P16131	0,3 A	SEL

Dimensões



Ligações

Bobina de emissão



Bobina de mínima

