

WRU-10

Relé diferencial com transformador incorporado com monitor



Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial com transformador incorporado de 28 mm, formando um só conjunto. Tipo A super-imunizado, com filtragem de correntes de alta frequência e alta imunidade. Medição em valor real eficaz (TRMS).

- Visualização por LED e monitor:
 - Visualização por LED e monitor:
 - Parâmetros de protecção diferencial.
 - Corrente de disparo da protecção.
- Dispositivo com três relés de saída de contactos, um comutado e dois simples, programáveis. O principal para a protecção, associado ao contactor ou à bobina de disparo do interruptor automático, e outros dois de pré-alarme.
- Dispõe de uma entrada livre de tensão para realizar disparos e rearmamentos a partir do exterior.
- Montagem em calha **DIN 46277 (EN 50022)**, 3 módulos
- Ligação através de dispositivos de bornes de encaixe

Aplicações

Os relés **WRU-10** permitem 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-alarme, permite dispor de informação do estado das linhas que são protegidas e realizar uma boa manutenção preventiva.

Características técnicas

Protecção	Classe	A super-imunizada
	Medição	Valor real eficaz (TRMS)
	Sensibilidade PROGRAMÁVEL	0,03 ... 3 A, ampliável até 30 A por SETUP
	Atraso PROGRAMÁVEL	Tempo definido: 0,02 ... 1 s, ampliável até 10s por SETUP. Curva inversa: INSTantânea / SElectiva. (IEC 60947-2-M)
	Teste e Reinicialização	Através de botões de pressão T e R
	Controlo Remoto	Possibilidade de TESTE externo, disparo por entrada livre de tensão.
	Elemento de corte associado	Contactor ou interruptor automático com bobina de disparo.
	Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Pré-alarme
	Visualização por monitor	Parâmetros de protecção Leitura corrente de fuga/disparo. Estados de TESTE e disparo externo.
	Controlo de elemento de corte	Relé de contacto comutado NA/NC segundo elemento de corte
Características eléctricas	Alimentação auxiliar	230 Vca ($\pm 30\%$) 50 / 60 Hz
	Contactos saída disparo/pré-alarme	250 Vca, 5 A / 230 Vca, 250 mA
	Temperatura de utilização	-20 ... +70 °C
Características mecânicas	Fixação	Calha DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensões	3 módulos
	Peso	168 g
	Grau de protecção	Bornes IP 20, transf. quadro IP 41
Normas	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008, UL1053	

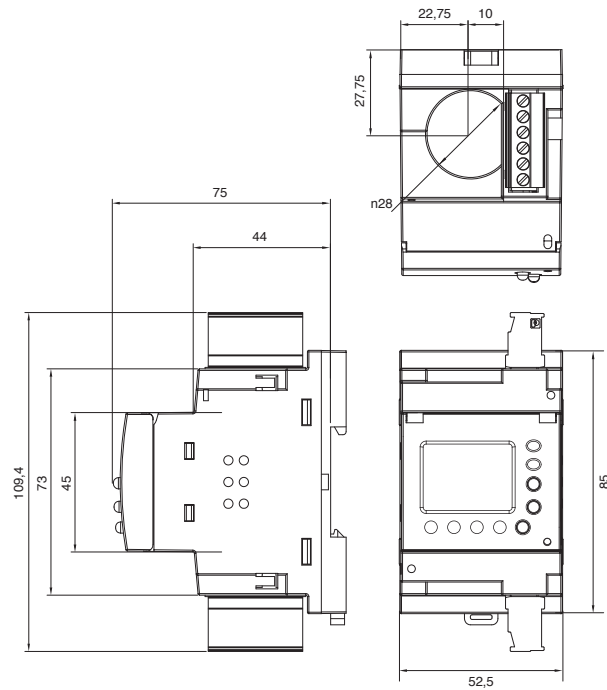
WRU-10

Relé diferencial com transformador incorporado com monitor

Referências

Tipo	Código	Secção útil	$I_{\Delta n}$ (A)	Atraso
WRU-10	P14035	Ø 28 mm	0,03 ... 3 A ampliável a 30 A	0,02 ... 1 s ampliável a 10s Curva Inversa: INS/SEL

Dimensões



Ligações

