



RGU-10C, Relés diferenciais para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos e display

Código: P11944. DESCATALOGADO

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 3

> Relé de pré-alarme: Sim> Comunicaçãos: RS-485

> Nº relés: 1

> IΔn (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ...30 A > Alimentação (Vac): 230 Vca > Atraso: 0,02 ... 10 s, INS, SEL

> Fixação: Calha DIN

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial Série **WG**, para ligar aos transformadores toroidais externos da Série **WG** / **WGC**. Relé tipo A super-imunizado, com filtragem de correntes de alta frequência e alta imunidade. Medição em valor real eficaz (TRMS).

- O Visualização de dados por monitor
- O Dispõe de duas saídas programáveis independentes (principal e pré-alarme)
- o Entrada externa para funções de telecomando (230 Vca)

Aplicativo

Os relés RGU-10 associados aos transformadores WG 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 préalarme, permite dispor de informação do estado das linhas que são protegidas e realizar uma boa manutenção preventiva.

Além disso, a versão RGU-10 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.







Relé diferencial electrónico compatível com transformador externo Série WG

Código: P11944.

Especificações

Consumo	6 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	110 - 230 V~ (± 20 %)
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,255
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 20 (terminais), IP 41 (frontal)
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %
Temperatura ambiente	-40 +85 °C
Temperatura de trabalho	-10 +50 °C
Entrada externa de disparo/rearme externo	
Tipo	optoacoplado
Potência máxima	0,7 W
Tensão máxima	230 Vca ± 20%
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V ca
Normas	IEC 61008.1, IEC62020, IEC60947-2 Anexo M, IEC 60755
Segurança Elétrica	
Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
Interface do utilizador	
Tipo de visor	LCD retroiluminado
Saídas digitais de relés	
Carga nominal em CA	2500 VA
Corrente nominal	6 A ~
Tensão nominal	250 V ~
Corrente máxima	10 A ~
Vida mecânica	10 x 10 ⁶







Relé diferencial electrónico compatível com transformador externo Série WG

Código: P11944.

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (ΙΔn), A	0,03 3 / 5-10-30 (Setup)
Proteção	
Tipo de elemento de corte	Contactor ou Magnetotérmico + bobina de disparo
Proteção diferencial	
Transformador	Externo, série WG/ WGC
Comunicação em série	
Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485







Relé diferencial electrónico compatível com transformador externo Série WG

Código: P11944.

Dimensões Conexões











