



RGU-10C

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

Código: P11944.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 3
- > Relé de pré-alarme: Sim
- > Comunicações: RS-485
- > N° relés: 1
- > $I_{\Delta n}$ (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).

- Visualização de dados por monitor
- Dispõe de duas saídas programáveis independentes (principal e pré-alarme)
- 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 pré-alarme, 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.



RGU-10C

Relé diferencial electrónico compatível com transformador externo Série WG

Código: P11944.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

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



RGU-10C

Relé diferencial electrónico compatível com transformador externo Série WG

Código: P11944.

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (I Δ n), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)

Proteção

Tipo de elemento de corte	Contactador ou Magnetotérmico + bobina de disparo
---------------------------	---

Proteção diferencial

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

Comunicação em série

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

RGU-10 C

Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultraimunizados, 3 módulos com display e saída de pré-alarme programável com comunicações.

CÓDIGO	MODELO I Δ n (A)	Nº relés	Relé de pré-alarme	Módulos	Fixação	Atraso	Comunicações	Protocolo	Alimentação
Posibilidad UL bajo demanda									
P11944.	RGU-10C 0,03 ...30 A	1	Sim	3	Calha DIN	0,02 ... 10 s, INS, SEL	RS-485	Modbus/RTU	230 Vca



RGU-10C

Relé diferencial electrónico compatível com transformador externo Série WG

Código: P11944.

Dimensões



Conexões

