



RGU-100A, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizado, 3 módulos y display

Código: P11A71.

> Módulos: 3

Comunicaciones: RS-485Protocolo: Modbus/RTU

> Relé prealarma: Si

> Nº relés: 2

> I\(\Delta n \) (A): 0,03 ...30 A

> Alimentación: 110 ... 230 Vca > Retardo: 0,1... 5 s, INS, SEL

> Fijación: Carril DIN

Descripción

El **RGU-100A** es un relé de protección y monitorización de corriente diferencial tipo A ultrainmunizado, compatible con los transformadores diferenciales de la gama WGC.

El equipo mide, calcula y visualiza la corriente diferencial en verdadero valor eficaz, mediante una entrada de corriente diferencial, procedente de un transformador toroidal de medida exterior de la serie WGC.

El **RGU-100A** permite la programación y ajuste de todos los parámetros requeridos para obtener una protección y control completo de la instalación.

Principales características:

- Medida en verdadero valor eficaz.
- o RCM & MRCD en el mismo equipo
- o Bloqueo del menú programación mediante teclado
- o Display retroiluminado RGB
- O Diferencial tipo A Ultra-inmunizado.
- o Inmunidad frente a transitorios.
- o Filtrado de las altas frecuencias de mayor orden.
- O Ajuste de disparo entre el 80 y 100% IΔn.
- Curva inversa
- O Comunicaciones RS-485

Aplicación

El **RGU-100A** permite una protección diferencial inteligente.

Por sus características de diseño aseguran la protección tipo A más completa para garantizar la seguridad de las personas y asegurar la continuidad de suministro en instalaciones eléctricas.

Su sistema ultra-inmunizado garantiza que sólo se producirá un disparo cuando sea totalmente necesario, evitando pérdidas económicas por disparos indeseados.

El poder visualizar el valor de fuga instantánea en el display, conjuntamente con las indicaciones de prealarma, permite tener información del estado de las líneas que protegen, y realizar un buen mantenimiento preventivo.

Además, la versión **RGU-100A** con comunicaciones RS-485, conjuntamente con el software PowerStudio







Relé diferencial electrónico compatible con transformador externo serie WGC

Código: P11A71.

añade la supervisión centralizada en tiempo real, así como registro de históricos para su posterior análisis.







Relé diferencial electrónico compatible con transformador externo serie WGC

Código: P11A71.

Especificaciones

Catagoría do la instalación	CAT III 300 V
Categoría de la instalación	
Consumo	6.5 VA
Frecuencia	50 60 Hz
Tensión nominal	110 230 V ~
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,234
Características ambientales	
Grado de protección	IP 30 (bornes), IP 40 (frontal)
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 +60 °C
Entrada externa de disparo / rearme externo	
Entrada externa de disparo / rearme externo Tipo	110 230 V ~
	110 230 V ~
Тіро	110 230 V ~ 2000
Tipo Normas	
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas nterface usuario	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas nterface usuario LED	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas Interface usuario LED Teclado	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 pulsadores
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas Interface usuario LED Teclado Tipo display	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 pulsadores
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas nterface usuario LED Teclado Tipo display Salidas digitales de relé	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 pulsadores LCD Personalizado (negativo)
Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas nterface usuario LED Teclado Tipo display Salidas digitales de relé Cantidad	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 pulsadores LCD Personalizado (negativo)
Tipo Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas Interface usuario LED Teclado Tipo display Salidas digitales de relé Cantidad Corriente máxima	2000 2 IEC 60947-2-M, IEC 62020-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 2 3 pulsadores LCD Personalizado (negativo)







Relé diferencial electrónico compatible con transformador externo serie WGC

Código: P11A71.

Potencia máxima de conmutación 1500 VA

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn), A	0.03 - 0.1 - 0.2 0.3 - 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 10 - 30 A
Tiempo de retardo (tΔ)	INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s
Transformador	Externo, serie WGC

Comunicación serie

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

RGU-100A

Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultrainmunizado, 3 módulos con display y salida prealarma programable

CÓDIGO TIPO IA	\n (A)	N° relés	Relé prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Comunicaciones	Protocolo	Alimentación
Posibilidad UL bajo der	manda								
P11A71. RGU-100A 0	,0330 A	2	Si	3	Carril DIN	0,1 5 s, INS, SEL	RS-485	Modbus RTU	110 230 Vca

Otras tensiones de alimentación distintas a 230 Vca, consultar







Relé diferencial electrónico compatible con transformador externo serie WGC

Código: P11A71.

Dimensiones

Conexiones

Conexión con bobina de emisión / Connection with emission coil





