WGBU-105

WGBU-105, transformador con rele diferencial incorporado tipo A

Código: P16013.

> Sección útil (mm): 105
> IΔn (A): 0,03 ... 3 A
> Retardo: 0,02...1 s
> Fijación: Fondo panel

Descripción

La serie **WGBU** es un sistema compacto de protección diferencial. Se compone de transformador toroidal con el relé diferencial incorporado.

- Relé electrónico multigama
  - Sensibilidad seleccionable de 0,03 ... 3 A
  - Retardo de disparo de 0,02 ... 1 s seleccionable
- Relé tipo A, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Indicadores LED
  - LED de conexión a red
  - LED de prealarma y disparo: 1 destello cada 2 s, fuga entre el 25 y el 50 % de sensibilidad elegida; 1 destello cada 1 s, fuga entre el 50 y el 75 % de la sensibilidad elegida; 1 destello cada 0,5 s, fuga superior al 75 % de la sensibilidad elegida; luz permanente, disparo de la protección diferencial.

Aplicación

La serie **WGBU** permite una protección diferencial fiable, con un cableado más simple y ahorro de tiempo de montaje. Además, es de fácil instalación por sus dimensiones más compactas en todo su conjunto.

WGBU-105

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16013.

Especificaciones

Alimentación en alterna (aislamiento)

Tensión de prueba (kV)	2,5 kV ~

Alimentación en alterna

Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	110/230 V ~ ±20 %

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	236 x 146 x 46 (mm)
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,568

Características ambientales

Grado de protección	IP 20 (bornes), IP 41 (trascuadro)
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Normas

Normas	IEC 1008, IEC 255-5, UNE 801-2, UNE 801-3, UNE 801-4, UNE 60730-1

Otras salidas digitales de relés

Tensión de aislamiento	250 V ~
Vida eléctrica	2 x 105

Salidas digitales de relé

Corriente nominal	6 A ~
Tensión nominal	250 V ~
Carga resistiva (máx.)	250 Vca / 8 Aca

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn), A	0,03 ... 3 (seleccionable)
Tiempo de retardo (tΔ)	0,02 ... 1 s (seleccionable)
Transformador	Incorporado, serie WG

Protección

Indicación por LED	Tensión alimentación Disparo por fuga Prealarma
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Contactor o Magnetotérmico + bobina de disparo

Fecha creación: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

WGBU-105

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16013.

WGBU
Transformador con relé diferencial incorporado tipo A ultrainmunizado

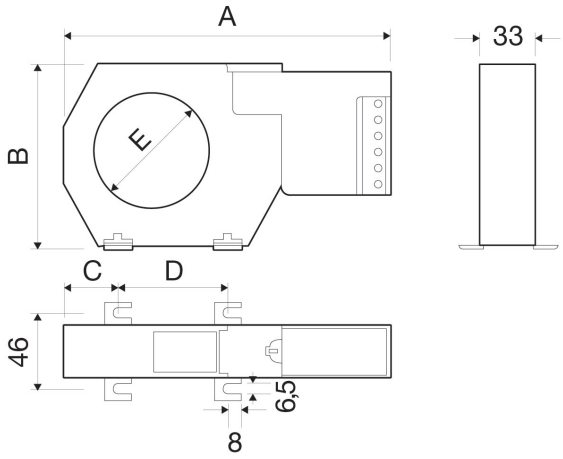
CÓDIGO	TIPO	Sección útil (mm)	IΔn (A)
Relé montado a 90°. Permite reducir el espacio de montaje			
P16021.	WGBU-90-35	35	0,03 ... 3 A
P16022.	WGBU-90-70	70	0,03 ... 3 A
P16023.	WGBU-90-105	105	0,03 ... 3 A
P16024.	WGBU-90-140	140	0,03 ... 3 A
P16025.	WGBU-90-210	210	0,03 ... 3 A
P16011.	WGBU-35	35	0,03 ... 3 A
P16012.	WGBU-70	70	0,03 ... 3 A
P16013.	WGBU-105	105	0,03 ... 3 A
P16014.	WGBU-140	140	0,03 ... 3 A
P16015.	WGBU-210	210	0,03 ... 3 A

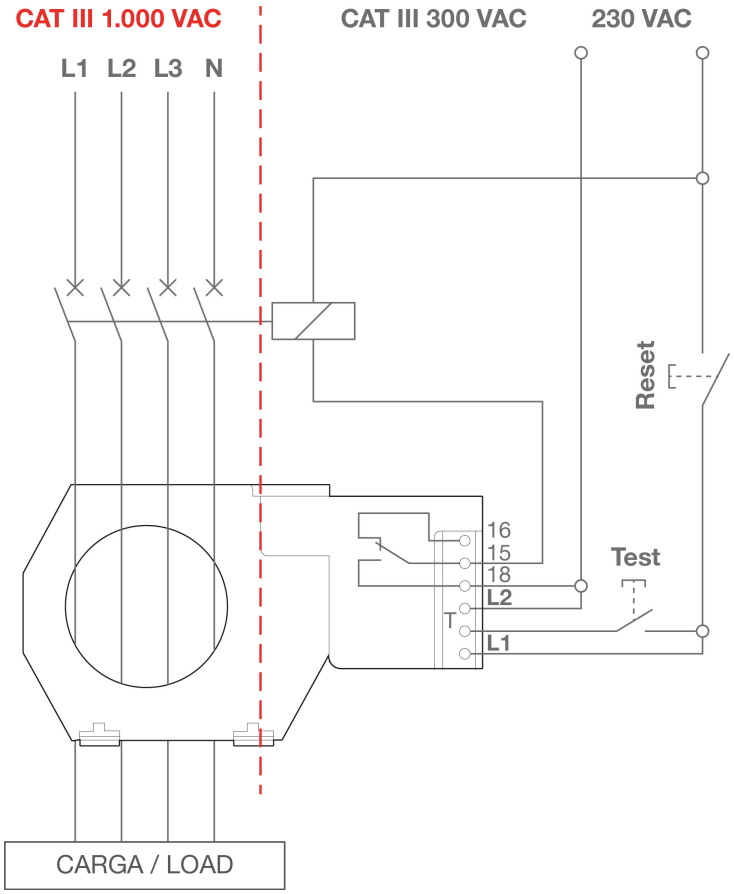
WGBU-105

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16013.

Dimensiones



TIPO	A	B	C	D	Ø E
WGBU-35	166	79	26	48,5	35
WGBU-70	196	110	32	66	70
WGBU-105	236	146	38	94	105
WGBU-140	286	196	48,5	123	140
WGBU-210	365	284	69	161	210

Conexiones