

## WGBU-105



WGBU-105, transformador con rele diferencial incorporado tipo A

Código: P16013.

- > Sección útil (mm): 105
- >  $I_{\Delta n}$  (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 ( $I\Delta n$ ), A	0,03 ... 3 (seleccionable)
---------------------------------	----------------------------

Tiempo de retardo ( $t\Delta$ )	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
---------------------------	--



## WGBU-105

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16013.

### WGBU

Transformador con relé diferencial incorporado tipo A ultrainmunitizado

CÓDIGO	TIPO	SECCIÓN ÚTIL (mm)	IΔn (A)
<b>Relé montado a 90°. Permite reducir el espacio de montaje</b>			
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

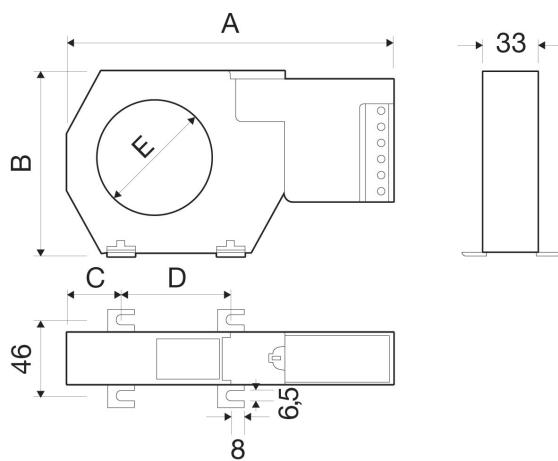
## WGBU-105



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

