

# WGBU-140

WGBU-140, transformador con rele diferencial incorporado tipo A

Código: P16014.

> Sección útil (mm): 140
> 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-140

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16014.

## Especificaciones

### Alimentación en corriente alterna (aislamiento)

| | |
|---|---|
| Tensión de prueba (kV) | 2,5 kV ~ |

### Alimentación en corriente alterna

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

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 286 x 196 x 46 (mm) |
| Fijación | Carril DIN |
| Peso Neto (kg) | 1,089 |

### 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 relevadores

| | |
|---|---|
| Tensión aislamiento | 250 V ~ |
| Vida eléctrica | 2 x 105 |

### Salidas digitales de relevador

| | |
|---|---|
| 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: 25/11/2026 - 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-140

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16014.

**WGBU**
Transformador con relé diferencial incorporado tipo A ultrainmunizado

| CÓDIGO | TIPO | Sección útil (mm) | IΔn (A) |
|---|---|---|---|
| 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 |


Fecha creación: 25/11/2026 - 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.

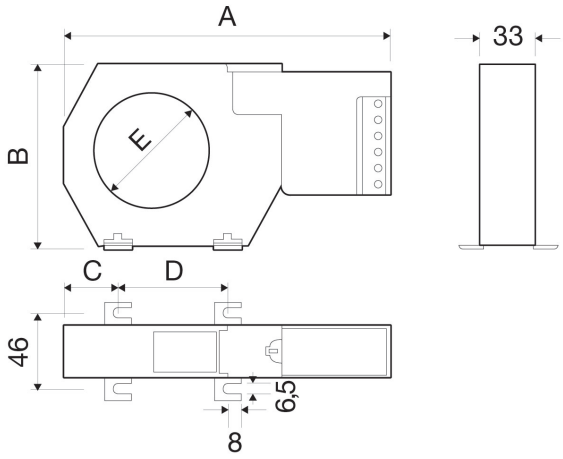


# WGBU-140

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16014.

## 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

