



## WGBU-140

WGBU-140, transformador con relé diferencial incorporado tipo A

Código: P16014.

- > Sección útil (mm): 140
- >  $I_{\Delta n}$  (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.

- o Relé electrónico multigama
  - o Sensibilidad seleccionable de 0,03 ... 3 A
  - o Retardo de disparo de 0,02 ... 1 s seleccionable
- o Relé tipo A, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS).
- o Indicadores LED
  - o LED de conexión a red
  - o 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 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 286 x 196 x 46 (mm)

Fijación Carril DIN

Peso Neto (kg) 1,09

#### 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

#### Salidas digitales de relé

Tensión de aislamiento 250 V ~

Corriente nominal 6 A ~

Tensión nominal 250 V ~

Carga resistiva (máx.) 250 Vca / 8 Aca

#### Otras salidas digitales de relés

Vida eléctrica 2 x 10<sup>5</sup>

#### Protección diferencial

Tipo Tipo A ultraimmunizado

Sensibilidad (I<sub>Δn</sub>), A 0,03 ... 3 (seleccionable)

Tiempo de retardo (t<sub>Δ</sub>) 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 Contactador o Magnetotérmico + bobina de disparo



## WGBU-140

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16014.

### WGBU

Transformador con relé diferencial incorporado tipo A ultraimmunizado

| CÓDIGO  | TIPO        | Sección útil (mm) | $I_{\Delta n}$ (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       |



## WGBU-140

Transformador con relé diferencial incorporado.

Código: P16014.

### Dimensiones

