

# WGB-80

WGB-80, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B

Código: P11B54.

> Sección útil (mm): 80.5
> IΔn (A): 0.03 ... 3 A
> Corriente máx. (A): 250

## Descripción

Los transformadores diferenciales de la gama **WGB** son transformadores especiales para la protección y monitorización de cargas tipo B (**IEC 60755**), adecuados para la medida de corrientes de fuga AC, DC y pulsantes.

La gama de transformadores diferenciales **WGB** está diseñada para su uso con los relés electrónicos **RGU-100B** ó **CBS-400B**, mediante los cuales se les asigna la corriente de disparo (sensibilidad) asociada.

Los transformadores disponen de puerto ethernet para su conexión mediante este tipo de cable con el relé, con el que transmiten toda la medida y resto de información de la línea protegida o monitorizada.

## Aplicación

Protección o monitorización diferencial de cargas eléctricas monofásicas o trifásicas en corriente alterna con componentes en continua, con frecuencias de hasta 1 kHz, tales como:

- Variadores de velocidad.
- SAI.
- Instalaciones fotovoltaicas.
- Recarga de vehículo eléctrico.
- Filtros activos.



# WGB-80

Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B

Código: P11B54.

## Especificaciones

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Cable: Tipo de conector | RJ 45 |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 140 x 123.5 x 58 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Peso Neto (kg) | 0,525 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Clase térmica | 150 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... + 70 °C |
| Temperatura de trabajo | -10 ... +50 °C |

### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

| | |
|---|---|
| Frecuencia de muestreo | 50 ... 1 kHz |
| Corriente máxima | 250 A |
| Diámetro interior Ø (mm) | 80,5 |
| Tensión de trabajo | 480 V ~ |

### Normas

| | |
|---|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Normas | IEC 60947-2-M |

### Precisión de medidas

| | |
|---|---|
| Medida de corriente de fase | 30 mA (±2 mA) / 100 mA (±5 mA) 300 mA (±20 mA) / 500 mA (±20 mA) / 1 A (±200 mA) / 3 A (±200 mA) |

**WGB**
Transformador diferencial para relé tipo B

| CÓDIGO | TIPO | Diámetro interior (mm) | IΔn (A) | In (A) |
|---|---|---|---|---|
| P11B52. | WGB-35 | 35.5 | 0.03 ... 3 A | 80 |
| P11B53. | WGB-55 | 55.5 | 0.03 ... 3 A | 160 |
| P11B54. | WGB-80 | 80.5 | 0.03 ... 3 A | 250 |
| P11B55. | WGB-110 | 110.5 | 0.03 ... 3 A | 400 |
| P11B56. | WGB-140 | 140.5 | 0.1 ... 3 A | 630 |

Sólo para relés tipo RGU-100B y CBS-400B


Fecha creación: 22/11/2026 - 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.

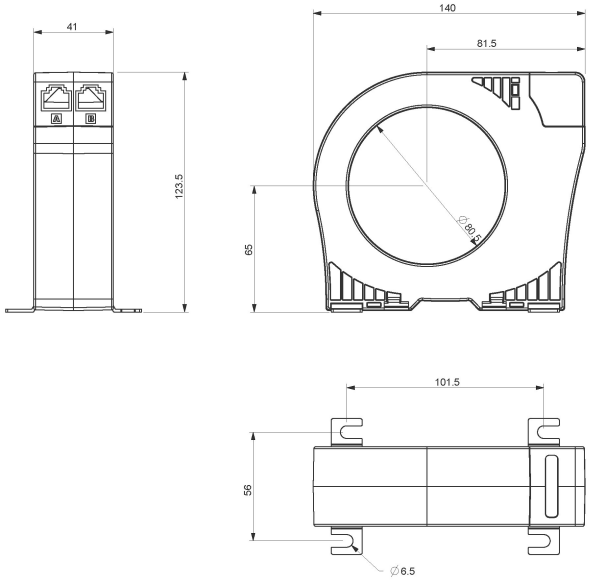


# WGB-80

Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B

Código: P11B54.

## Dimensiones




## Conexiones

