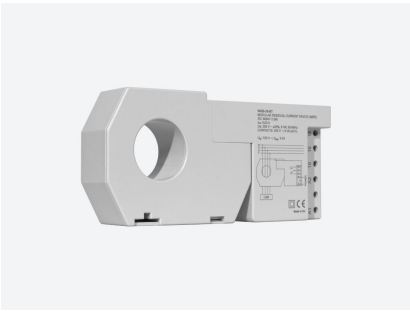


# WGB-35-TB300

WGB-35-TB300, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado

Código: P16121.

> Sección útil (mm): 35
> Retardo: INS
> Sensibilidad: 300 mA

## Descripción

Dispositivo de protección diferencial para la protección de personas y bienes contra corrientes de defecto del tipo:

- Corrientes alternas sinusoidales y pulsantes residuales. Continuas.
- Corrientes alternas sinusoidales hasta 1 kHz.
- Corrientes continuas.

Para instalaciones de hasta 125 A, y sensibilidades de 30 ó 300 mA. Actuación INStantánea / SELectiva sobre elemento de corte, magnetotérmico con bobina de disparo rápida o contactor.

## Aplicación

Todas aquellas instalaciones eléctricas donde la continuidad de los procesos es crítica, y se requiera protecciones a personas (30 mA) y maquinaria (300 mA) de actuación inmediata o Selectiva, no regulables.

- Sistemas Informáticos (SAI)
- Variadores de velocidad
- Instalaciones fotovoltaicas
- Sistemas de recarga de vehículos eléctricos


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-35-TB300

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16121.

## Especificaciones

| Alimentación en alterna | |
|---|---|
| Consumo | 6 VA |
| Frecuencia | 50 ... 60 Hz |
| Tensión nominal | 230V ~ ± 20% |

| Características mecánicas | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 166 x 79 x 48 (mm) |
| Envolvente | Policarbonato V0 |
| Peso Neto (kg) | 0,27 |

| Características ambientales | |
|---|---|
| Grado de protección | IP 40 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de almacenamiento | -15 ... +55 °C |
| Temperatura de trabajo | -10 ... +50 °C |

| Características técnicas específicas de los sensores de corriente | |
|---|---|
| Ajuste del punto de disparo | 85 % de la corriente diferencial nominal |
| Filtrado de armónicos | Filtro de 2° orden (Fc = 400 Hz) |
| Medidas de formas de onda | Filtro de 2° orden (Fc = 400 Hz) |
| Diámetro interior Ø (mm) | 35 mm |
| Tolerancia en el punto de disparo | ± 15 % |

| Circuito de medida de corriente | |
|---|---|
| Corriente nominal (In) | 63 A |

| Normas | |
|---|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Normas | IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2-M |

| Interface usuario | |
|---|---|
| LED | 2 LED |
| Teclado | 2 teclas |

| Salidas digitales de relé | |
|---|---|
| AC11 Ie/Ue | 6 A / 250 V |
| Vida eléctrica | 30 x $10^3$ (250Vca / 5A) |
| Vida mecánica | 5 x $10^6$ |



# WGB-35-TB300

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16121.

| | |
|---|---|
| Potencia máxima de conmutación | 1500 W (AC1) |

**Protección diferencial**

| | |
|---|---|
| Tipo | Tipo B |
| Sensibilidad (IΔn), A | 0,3 |
| Tiempo de retardo (tΔ) | INS/SEL |
| Transformador | Transformador diferencial incorporado, 35 mm |

**Protección**

| | |
|---|---|
| Indicación por LED | Tensión alimentación Disparo de fuga |
| Tipo de elemento de corte | Magneto con bobina de disparo rápida o contactor |

**WGB-35-TB**
Relé diferencial tipo B con transformador incorporado

| CÓDIGO | TIPO | Diámetro interior (mm) | Sensibilidad | Retardo |
|---|---|---|---|---|
| P16111. | WGB-35-TB30 | 35 | 30 mA | INS |
| P16121. | WGB-35-TB300 | 35 | 300 mA | INS |
| P16131. | WGB-35-TB300S | 35 | 300 mA | SEL |


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.

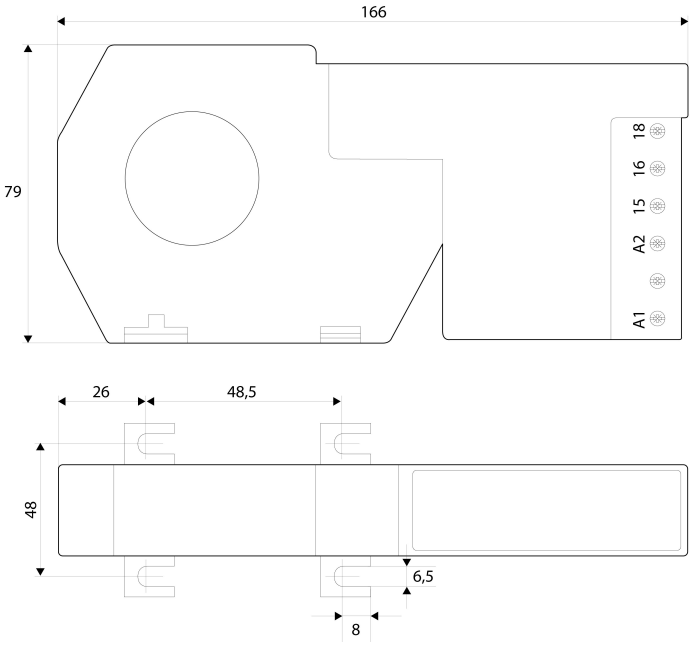


# WGB-35-TB300

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16121.

## Dimensiones




## Conexiones

