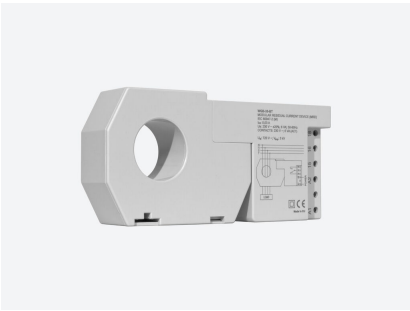


WGB-35-TB30

WGB-35-TB30, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado

Código: P16111.

> Sección útil (mm): 35
> Retardo: INS
> Sensibilidad: 30 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-TB30

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16111.

Especificaciones

Alimentación en corriente 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)	0,25

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)
Mediciones 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 medición de corriente

Corriente nominal (In)	63 A

Normas

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

Interfaz de usuario

LED	2 LED
Teclado	2 teclas

Salidas digitales de relevador

AC11 Ie/Ue	6 A / 250 V
Vida eléctrica	30 x 10^3 (250Vca / 5A)
Vida mecánica	5 x 10^6



WGB-35-TB30

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16111.

Potencia máxima de conmutación	1500 W (AC1)

Protección diferencial

Tipo	Tipo B
Sensibilidad (IΔn) A	0,03
Tiempo de retardo (tΔ)	INS
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.

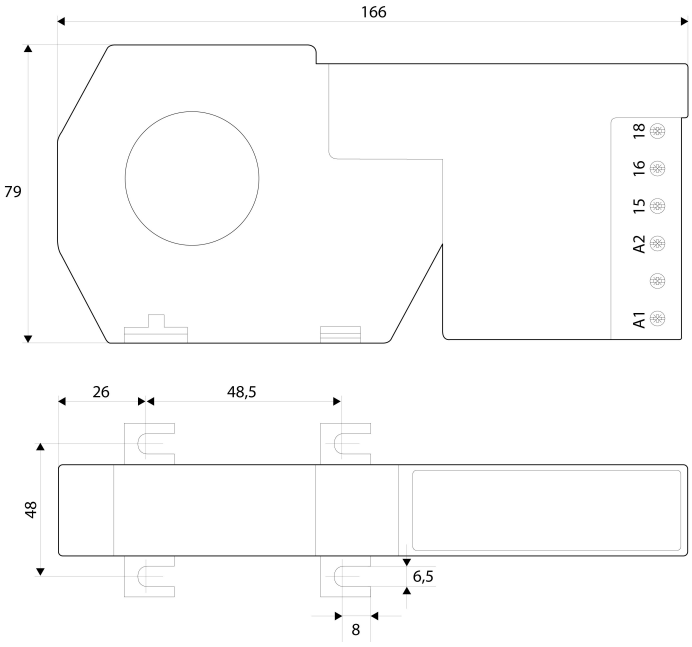


WGB-35-TB30

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16111.

Dimensiones



Conexiones

