WGB-35-TB300S

WGB-35-TB300S, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado

Código: P16131.

> Sección útil (mm): 35
> Retardo: SEL
> 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: 15/07/2025 - 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-TB300S

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16131.

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)	0,25

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)
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)	125 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	30×10^3 (250Vca / 5A)
Vida mecánica	5×10^6

Fecha creación: 15/07/2025 - 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-TB300S

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16131.

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: 15/07/2025 - 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-TB300S

Transformador con relé diferencial Clase B incorporado

Código: P16131.

Dimensiones

Conexiones