



WGB-35-TB30

WGB-35-TB30, Relé diferencial tipus B amb transformador incorporat

Code: P16111.

- > Secció útil (mm): 35
- > Retard: INS
- > Sensibilitat: 30 mA

Descripció

Residual current protection device per a protection of people and property against fault currents, such as:

- Sinusoïdal alternating currents and pulsating residual direct currents..
- Sinusoïdal alternating currents, up to 1 kHz.
- Direct currents

Per instal·lacions de 125 A i sensitivitats de 30 o 300 mA. INSTantaneous/SElective activació de circuit breaker, circuit breaker s fast trigger coil or contactor.

Aplicació

Totes aquelles instal·lacions elèctriques on la continuïtat dels processos és crítica, i calgui proteccions a persones (30 mA) i maquinària (300 mA) d'actuació immediata o Selectiva, no regulables.

- Sistemes Informàtics (SAI)
- Variadors de velocitat
- Instal·lacions fotovoltaïques
- Sistemes de recàrrega de vehicles elèctrics



WGB-35-TB30

Transformador amb relé diferencial Classe B incorporat

Code: P16111.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	6 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	230V ~ ± 20%

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	166 x 79 x 48 (mm)
Envoltant	Polycarbonate V0

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 40
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-15 ... +55 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Ajustament del punt de dispar	85 % of nominal earth leakage current
Filtrat d'harmònics	2nd order filter (Fc = 400 Hz)
Mesures de formes d'ona	Filtre de 2º ordre (Fc = 400 Hz)
Diàmetre interior Ø (mm)	35 mm
Tolerància en el punt del dispar	± 15 %

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	63 A
----------------------	------

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2-M

Interfície d'usuari

LED	2 LED
Teclat	2 keys

Sortides digitals de relé

AC11 Ie/Ue	6 A / 250 V
Vida elèctrica	30 x 10 ³ (250Vca / 5A)
Vida mecànica	5 x 10 ⁶
Potència màxima de commutació	1500 W (AC1)



WGB-35-TB30

Transformador amb relé diferencial Classe B incorporat

Code: P16111.

Pes net (kg)

0,25

Protecció diferencial

Tipus	Tipus B
Sensibilitat (I Δ n) A	0,03
Temps de retard (t Δ)	INS
Transformador	Transformador diferencial incorporat, 35 mm

Protecció

Indicació per LED	tensió alimentació Disparo de fuga
Tipus d'element de tall	Magneto amb bobina de dispar ràpida o contactor

WGB-35-TB

Relé diferencial de tipus B amb transformador incorporat

CODI	TIPUS	Diàmetre interior (mm)	Sensibilitat	Retard
P16111.	WGB-35-TB30	35	30 mA	INS
P16121.	WGB-35-TB300	35	300 mA	INS
P16131.	WGB-35-TB300S	35	300 mA	SEL



WGB-35-TB30

Transformador amb relé diferencial Classe B incorporat

Code: P16111.

Dimensions



Conexions

