



## WGB-80

WGB-80, Transformador diferencial per a Relé diferencial tipus B

Code: P11B54.

- > Secció útil (mm): 80.5
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0.03 ... 3 A
- > Corrent màx. (A): 250

### Descripció

Els transformadors diferencials de la gamma **WGB** són transformadors especials per a la protecció i monitorització de càrregues tipus B (IEC 60755), adequats per a la mesura de corrents de fugida AC, DC i polsants.

La gamma de transformadors diferencials **WGB** està dissenyada per al seu ús amb els relés electrònics **RGU-100B** o **CBS-400B**, mitjançant els quals se'ls assigna el corrent de tret (sensibilitat) associat.

Els transformadors disposen de port ethernet per a la seva connexió mitjançant aquest tipus de cable amb el relé, amb el qual transmeten tota la mesura i la resta d'informació de la línia protegida o monitoritzada.

### Aplicació

Protecció o monitorització diferencial de càrregues elèctriques monofàsiques o trifàsiques en corrent altern amb components en continu, amb freqüències de fins a 1 kHz, com ara:

- Variadors de velocitat.
- SAI.
- Instal·lacions fotovoltaïques.
- Recàrrega de vehicle elèctric.
- Filtres actius.



## WGB-80

Transformador diferencial per a Relé diferencial tipus B

Code: P11B54.

### Especificacions

#### Característiques elèctriques

Cable: Tipus de connector	RJ 45
---------------------------	-------

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	140 x 123.5 x 58 (mm)
--	-----------------------

#### Característiques ambientals

Classe tèrmica	150 °C
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... + 70 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

#### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Freqüència de mostreig	50 ... 1 kHz
Corrent màxim	250 A
Diàmetre interior Ø (mm)	80,5
Tensió de treball	≤ 750 V ~ , ≤ 750 Vcc

#### Normes

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

#### Pes net (kg)

	0,525
--	-------

#### Precisió de mesures

Mesura del corrent 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 per a relé de tipus B

CODI	TIPUS	Diàmetre 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

Only for relays type RGU-100B and CBS-400B



## WGB-80

Transformador diferencial per a Relé diferencial tipus B

Code: P11B54.

### Dimensions

