



## 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  $\leq 750$  V ~ ,  $\leq 750$  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 ( $\pm 2$  mA) / 100 mA ( $\pm 5$  mA) 300 mA ( $\pm 20$  mA) / 500 mA ( $\pm 20$  mA) / 1 A ( $\pm 200$  mA) / 3 A ( $\pm 200$  mA)

#### WGB

Transformador diferencial per a relé de tipus B

CODI	TIPUS	Diàmetre interior (mm)	I $\Delta$ n (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

