



WGB-55

WGB-55, Transformador diferencial per a Relé diferencial tipus B

Code: P11B53.

- > Secció útil (mm): 55.5
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0.03 ... 3 A
- > Corrent màx. (A): 160

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-55

Transformador diferencial per a Relé diferencial tipus B

Code: P11B53.

Especificacions

Electrical characteristics

Cable: Connector type	RJ 45
-----------------------	-------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	118 x 98,5 x 58 (mm)
Weight (kg)	0,55

Environmental characteristics

Thermal Class	150 °C
Storage temperature	-20 ... + 70 °C
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Specific technical characteristics of current sensors

Sampling frequency	50 ... 1 kHz
Maximum current	160 A
Inner diameter Ø (mm)	55,5
Operating voltage	≤ 750 V ~ , ≤ 750 Vcc

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 60947-2-M

Measurement accuracy

Phase current measurement	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-55

Transformador diferencial per a Relé diferencial tipus B

Code: P11B53.

Dimensions

