

WGB-55

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

Code: P11B53.

> Secció útil (mm): 55.5
> IΔn (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 fotovoltaiques.
- Recàrrega de vehicle elèctric.
- Filtres actius.



WGB-55

Transformador diferencial per a Relé diferencial tipus B

Code: P11B53.

Especificacions

Característiques elèctriques

Cable: Tipus de connector	RJ 45

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	118 x 98.5 x 58 (mm)
Pes net (kg)	0,55

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	160 A
Diàmetre interior Ø (mm)	55,5
Tensió de treball	480 V ~

Normes

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

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

Només per a relés tipus RGU-100B i CBS-400B

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

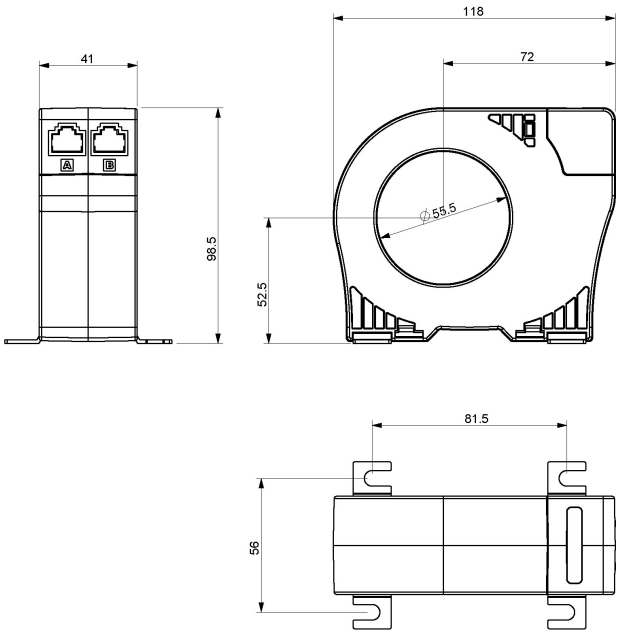


WGB-55

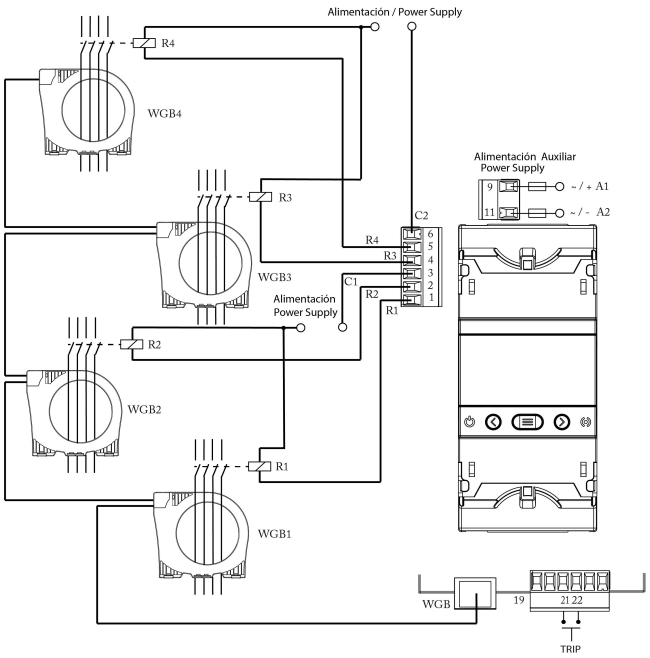
Transformador diferencial per a Relé diferencial tipus B

Code: P11B53.

Dimensions



Conexions



Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.