



## WGB-55

WGB-55, Transformateur différentiel pour relais différentiel type B

Code: P11B53.

- > Diam. utile (mm): 55.5
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0.03 ... 3 A
- > Courant m $\acute{a}$ x.(A): 160

### La description

Les transformateurs différentiels de la gamme **WGB** sont des transformateurs spéciaux pour la protection et la surveillance de charges de type B (**CEI 60755**), adaptés à la mesure des courants de fuite CA, CC et pulsés.

La gamme de transformateurs différentiels **WGB** est conçue pour être utilisée avec les relais électroniques **RGU-100B** ou **CBS-400B**, grâce auxquels le courant de déclenchement (sensibilité) associé leur est attribué.

Les transformateurs disposent d'un port Ethernet pour leur connexion par ce type de câble avec le relais, avec lequel ils transmettent toute la mesure et toutes les autres informations de la ligne protégée ou surveillée.

### Application

Protection ou surveillance différentielle des charges électriques monophasées ou triphasées en courant alternatif avec des composants en continu, avec des fréquences allant jusqu'à 1 kHz, telles que :

- Variateurs de vitesse
- ASI
- Installations photovoltaïques
- Recharge de véhicule électrique
- Filtres actifs.



## WGB-55

Transformateur différentiel pour relais différentiel type B

Code: P11B53.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

Câble : type de connecteur RJ 45

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof. 118 x 98,5 x 58 (mm)

Poids (kg) 0,55

#### Caractéristiques environnementales

Classe Thermique 150 °C

Température de stockage -20 ... + 70 °C

Température de travail -10 ... +50 °C

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

Fréquence d'échantillonnage 50 ... 1 kHz

Courant maximum 160 A

Diamètre intérieur Ø (mm) 55,5

Tension de travail  $\leq 750 \text{ V} \sim, \leq 750 \text{ Vcc}$

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000

Règlementation IEC 60947-2-M

#### Précision de mesure

Mesure de courant de phase 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

Transformateur différentiel pour relais type B

CODE	TYPE	Diamètre intérieur (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

Uniquement pour les relais de type RGU-100B et CBS-400B



## WGB-55

Transformateur différentiel pour relais différentiel type B

Code: P11B53.

### Dimensions

