WGB-55

WGB-55, Transformateur différentiel pour relais différentiel type B

Code: P11B53.

> Diam. utile (mm): 55.5
> IΔn (A): 0.03 ... 3 A
> Courant máx.(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 photovoltaiques
- 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)	0,325

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	≤ 750 V ~ , ≤ 750 Vcc

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC 60947-2-M

Précision de mesure

Mesure de courant de phase	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
Transformateur différentiel pour relais type B

CODE	TYPE	Diamètre intérieur (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

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

Date de création: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

WGB-55

Transformateur différentiel pour relais différentiel type B

Code: P11B53.

Dimensions