



## WGBU-70

WGBU-70, Transformateur avec relais différentiel intégré type A

Code: P16012.

- > Diam. utile (mm): 70
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 ... 3 A
- > Retard: 0,02...1 s
- > Montage: Fond du panneau

### La description

La série **WGBU** est un système compact de protection différentielle. Il est composé d'un transformateur toroïdal à relais différentiel intégré.

- Relais électronique multigamme
  - Sensibilité sélectionnable de 0,03 à 3 A
  - Retard de déclenchement sélectionnable de 0,02 à 1 s
- Relais de type A, avec filtrage de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure de la valeur efficace vraie (TRMS)
- Voyants DEL
  - DEL de raccordement au réseau
  - DEL de pré-alarme et déclenchement : 1 scintillement toutes les 2 s : fuite comprise entre 25 et 50 % de la sensibilité choisie 1 scintillement par seconde : fuite comprise entre 50 et 75 % de la sensibilité choisie 1 scintillement toutes les 0,5 s : fuite supérieure à 75 % de la sensibilité choisie DEL allumée en permanence : déclenchement de la protection différentielle

### Application

La série WGBU offre une protection différentielle fiable, avec un câblage très simple et un gain de temps au montage. Par ailleurs, les dimensions plus compactes de ces éléments garantissent une installation aisée.



## WGBU-70

Transformateur à relais différentiel intégré.

Code: P16012.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif, isolement

Tension d'essai (kV) 2,5 kV ~

#### Alimentation en courant alternatif

Fréquence 50/60 Hz

Tension nominale 110/230 V ~ ±20 %

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof. 196 x 110 x 46 (mm)

Fixation rail DIN

Poids (kg) 0,375

#### Caractéristiques environnementales

Degré de protection IP 20 (bornes), IP 41 (face arrière)

Température de travail -10 ... +50 °C

#### Règlementation

Règlementation IEC 1008, IEC 255-5, UNE 801-2, UNE 801-3, UNE 801-4, UNE 60730-1

#### Autres sorties numériques de relais

Tension d'isolement 250 V ~

Durée de vie électrique 2 x 10<sup>5</sup>

#### Sorties de relais numériques

Courant nominal 6 A ~

Tension nominale 250 V ~

Charge résistive (max.) 250 Vca / 8 Aca

#### Protection différentielle

Type Type A ultraimmunisé

Sensibilité (I<sub>Δn</sub>), A 0,03 ... 3 (sélectionnable)

Temps de retard (t<sub>Δ</sub>) 0,02... 1 s (sélectionnable)

Transformateur Incorporé, série WG

#### Protection

Indication LED Tension d'alimentation Déclenchement en cas de fuite Pré-alarme

Mesure Valeur efficace vraie (TRMS)

Type d'élément de coupe Contacteur ou Magnétothermique + bobine de déclenchement



## WGBU-70

Transformateur à relais différentiel intégré.

Code: P16012.

### WGBU

Transformateur avec relais différentiel intégré type A

CODE	TYPE	Diam. utile (mm)	I $\Delta$ n (A)
<b>Relais monté à 90°, permet de réduire l'espace de montage</b>			
P16021.	WGBU-90-35	35	0,03 ... 3 A
P16022.	WGBU-90-70	70	0,03 ... 3 A
P16023.	WGBU-90-105	105	0,03 ... 3 A
P16024.	WGBU-90-140	140	0,03 ... 3 A
P16025.	WGBU-90-210	210	0,03 ... 3 A
P16011.	WGBU-35	35	0,03 ... 3 A
P16012.	WGBU-70	70	0,03 ... 3 A
P16013.	WGBU-105	105	0,03 ... 3 A
P16014.	WGBU-140	140	0,03 ... 3 A
P16015.	WGBU-210	210	0,03 ... 3 A



## WGBU-70

---

Transformateur à relais différentiel intégré.

Code: P16012.

### Dimensions

---



### Connexions

---

