



TP812 WGC

TP812 WGC, Transformateur différentiel

Code: P11141.

> Diam. utile (mm): 120 x 80

> $I_{\Delta n}$ (A): s / relais > 0,3A

> $I_{\Delta n \text{ min.}}$ (A): 0.3

La description

La série **TP-WGC** est constituée par des transformateurs différentiels à noyau fendu pour la protection différentielle des installations électriques ou machines. Toujours applicable pour le contrôle et la surveillance des courants de fuite dans une installation électrique, son utilisation est recommandée comme solution temporaire pour la protection différentielle ponctuelle sur les parties de l'installation électrique terminée qui, par erreur ou manque de prévision, n'auraient pas installé celle habituelle.

Les **TP-WGC** sont des équipements conçus pour être installés dans un tableau électrique ou une enveloppe, avec une fixation au moyen de vis ou de barrettes, qui permettent leur installation dans les installations existantes.

Les transformateurs différentiels de la série **TP-WGC** sont conçus pour fonctionner avec les relais de la série **WGC**. La sensibilité (courant de déclenchement) de l'ensemble transformateur-relais est établie par le relais associé. Les relais associés aux transformateurs **TP-WGC** doivent être programmés avec une sensibilité minimale pour la protection différentielle de 300 mA.



TP812 WGC

Transformateurs différentiels à noyau fendu

Code: P11141.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif, isolement

Test d'impulsion (kV) 3 kV

Alimentation en courant alternatif

Fréquence 45 ... 60 Hz

Caractéristiques environnementales

Degré de protection IP 20 (bornes) IEC 60529

Humidité relative (sans condensation) 95%

Température de travail -10 ... +50 °C

Caractéristiques mécaniques

Boîtier Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0

Poids (kg) 1,061

Circuit de mesure de courant

Plage de mesure du courant de phase 0,250 ... 30 A (résiduel)

Courant dynamique (Idyn) 4,5 kA / 40 ms

Courant thermique permanent (Icth) 40 A

Courant thermique de court-circuit (Ith) 1,8 kA / 1s

Ratio de transformation 30 / 0,06 A

Tension de service maximale (Um) 720 V

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000

Sécurité électrique, Catégorie d'installation CAT III 300V ca

Règlementation IEC 60529

Précision de mesure

Précision $\pm 15 \%$

TP-WGC

Transformateur différentiel à noyau fendu

| CODE | TYPE | Diam. utile (mm) | I Δ n (A) |
|---------|-----------|------------------|-------------------|
| P11121. | TP58 WGC | 80 x 50 | s / relais > 0,3A |
| P11131. | TP88 WGC | 80 x 80 | s / relais > 0,3A |
| P11141. | TP812 WGC | 120 x 80 | s / relais > 0,3A |



TP812 WGC

Transformateurs différentiels à noyau fendu

Code: P11141.

| CODE | TYPE | Diam. utile (mm) | I Δ n (A) |
|---------|-----------|------------------|-------------------|
| P11151. | TP816 WGC | 160 x 80 | s / relais > 0,3A |

Compatible avec les relais de type A



TP812 WGC

Transformateurs différentiels à noyau fendu

Code: P11141.

Dimensions

