



## TP58 WGC

TP58 WGC, Transformador diferencial

Code: P11121.

> Secció útil (mm): 80 x 50

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

>  $I_{\Delta n}$  mín.(A): 0.3

### Descripció

La sèrie **TP-WGC** són transformadors diferencials de nucli partit per a protecció diferencial d'instal·lacions elèctriques o màquines. Aplicable sempre per al control i monitorització dels corrents de fuga en una instal·lació elèctrica, s'aconsella el seu ús com a solució temporal per a la puntual protecció diferencial en aquelles parts de la instal·lació elèctrica acabada que per error o manca de previsió no tinguin instal·lada l'habitual.

Els **TP-WGC** són equips dissenyats per ser instal·lats dins d'un quadre elèctric o envoltant, amb fixació mitjançant cargols o preselles, que faciliten la seva instal·lació en instal·lacions existents.

Els transformadors diferencials de la sèrie **TP-WGC** estan dissenyats per funcionar amb els relés de la sèrie **WGC**. La sensibilitat (corrent de tret) del conjunt transformador-relé ve fixat pel relé associat. Els relés associats a transformadors **TP-WGC** han de ser programats amb una sensibilitat mínima per a la protecció diferencial de 300 mA.



## TP58 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11121.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna (aïllament)

Test d'impulsos (kV) 3 kV

#### Alimentació en alterna

Freqüència 45 ... 60 Hz

#### Característiques ambientals

Grau de protecció IP 20 (Terminals) IEC 60529

Humitat relativa (sense condensació) 95%

Temperatura de treball -10 ... +50 °C

#### Característiques mecàniques

Envoltant Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0

#### Circuit de mesura de corrent

Marge mesura corrent de la fase 0,250 ... 30 A (residual)

Corrent dinàmic (Idyn) 4,5 kA / 40 ms

Corrent permanent tèrmica (Icth) 40 A

Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith) 1,8 kA / 1s

Relació de transformació 30 / 0,06 A

Tensió màxima de servei (Um) 720 V

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) 2000

Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació CAT III 300V ca

Normes IEC 60529

#### Pes net (kg)

0,8

#### Precisió de mesures

Precisió ± 15 %

#### TP-WGC

Transformador diferencial de nucli partit

| CODI    | TIPUS    | Secció útil (mm) | IΔn (A)         |
|---------|----------|------------------|-----------------|
| P11121. | TP58 WGC | 80 x 50          | s / relé > 0,3A |



## TP58 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11121.

| CODI    | TIPUS     | Secció útil (mm) | I $\Delta$ n (A) |
|---------|-----------|------------------|------------------|
| P11131. | TP88 WGC  | 80 x 80          | s / relé > 0,3A  |
| P11141. | TP812 WGC | 120 x 80         | s / relé > 0,3A  |
| P11151. | TP816 WGC | 160 x 80         | s / relé > 0,3A  |

Compatible amb els relés Tipus A



## TP58 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11121.

## Dimensions

