



## 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 (I <sub>dyn</sub> )	4,5 kA / 40 ms
Corrent permanent tèrmica (I <sub>cth</sub> )	40 A
Intensitat tèrmica de curtcircuit (I <sub>th</sub> )	1,8 kA / 1s
Relació de transformació	30 / 0,06 A
Tensió màxima de servei (U <sub>m</sub> )	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

---

