



TP812 WGC

TP812 WGC, Transformador diferencial

Code: P11141.

- > Secció útil (mm): 120 x 80
- > $I_{\Delta n}$ (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.



TP812 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11141.

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)

1,061

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



TP812 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11141.

CODI	TIPUS	Secció útil (mm)	I Δ 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



TP812 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11141.

Dimensions



Dimensions (mm)	TP-58	TP-88	TP-812	TP-816
a	50	80	80	80
b	80	80	120	160
c	78	108	108	120
d	114	144	144	184
e	145	145	185	245
f	32	32	32	52
g	32	32	32	47
h	32	32	32	52
i	32	32	32	38