



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

AC power supply, insulation

Pulse test (kV)	3 kV
-----------------	------

AC power supply

Frequency	45 ... 60 Hz
-----------	--------------

Environmental characteristics

Protection class	IP 20 (Terminals) IEC 60529
Relative humidity (without condensation)	95%
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Mechanical characteristics

Envelope	Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0
Weight (kg)	0,778

Current measurement circuit

Phase current measuring range	0,250 ... 30 A (residual)
Dynamic current (Idyn)	4,5 kA / 40 ms
Permanent thermal current (Icth)	40 A
Thermal short-circuit current (Ith)	1,8 kA / 1s
Transformation ratio	30 / 0,06 A
Maximum operating voltage (Um)	720 V

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V ca
Standards	IEC 60529

Measurement accuracy

Accuracy	± 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
P11131.	TP88 WGC	80 x 80	s / relé > 0,3A
P11141.	TP812 WGC	120 x 80	s / relé > 0,3A



TP58 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11121.

CODI	TIPUS	Secció útil (mm)	IΔn (A)
P11151.	TP816 WGC	160 x 80	s / relé > 0,3A

Compatible amb els relés Tipus A

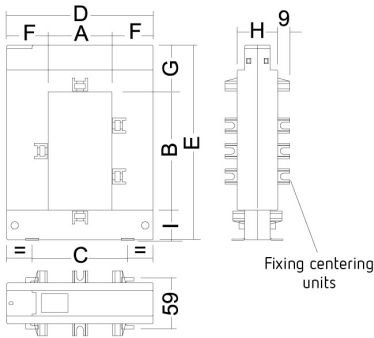


TP58 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11121.

Dimensions



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