

TP812 WGC

TP812 WGC, Transformador diferencial

Code: P11141.

> Secció útil (mm): 120 x 80
> IΔn (A): s / relé > 0,3A
> IΔn 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.

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



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
Pes net (kg)	1,061

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

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

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



TP812 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11141.

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

Compatible amb els relés Tipus A

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

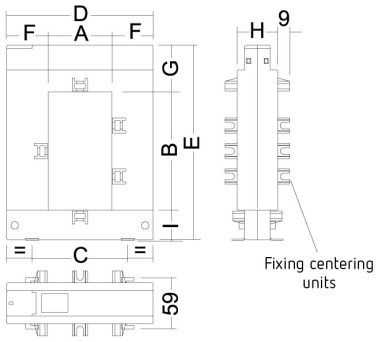


TP812 WGC

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

Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.