



## TP58 WGC

TP58 WGC, Transformateur différentiel

Code: P11121.

> Diam. utile (mm): 80 x 50

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

>  $I_{\Delta n \text{ min.}}$ (A): 0.3

### La description

La série **TP-WGC** est constituée par des transformateurs différentiels à noyau fendu pour la protection différentielle des installations électriques ou machines. Toujours applicable pour le contrôle et la surveillance des courants de fuite dans une installation électrique, son utilisation est recommandée comme solution temporaire pour la protection différentielle ponctuelle sur les parties de l'installation électrique terminée qui, par erreur ou manque de prévision, n'auraient pas installé celle habituelle.

Les **TP-WGC** sont des équipements conçus pour être installés dans un tableau électrique ou une enveloppe, avec une fixation au moyen de vis ou de barrettes, qui permettent leur installation dans les installations existantes.

Les transformateurs différentiels de la série **TP-WGC** sont conçus pour fonctionner avec les relais de la série **WGC**. La sensibilité (courant de déclenchement) de l'ensemble transformateur-relais est établie par le relais associé. Les relais associés aux transformateurs **TP-WGC** doivent être programmés avec une sensibilité minimale pour la protection différentielle de 300 mA.



## TP58 WGC

Transformateurs différentiels à noyau fendu

Code: P11121.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif, isolement

Test d'impulsion (kV)	3 kV
-----------------------	------

#### Alimentation en courant alternatif

Fréquence	45 ... 60 Hz
-----------	--------------

#### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20 (bornes) IEC 60529
Humidité relative (sans condensation)	95%
Température de travail	-10 ... +50 °C

#### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0
Poids (kg)	0,778

#### Circuit de mesure de courant

Plage de mesure du courant de phase	0,250 ... 30 A (résiduel)
Courant dynamique (Idyn)	4,5 kA / 40 ms
Courant thermique permanent (Icth)	40 A
Courant thermique de court-circuit (Ith)	1,8 kA / 1s
Ratio de transformation	30 / 0,06 A
Tension de service maximale (Um)	720 V

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V ca
Règlementation	IEC 60529

#### Précision de mesure

Précision	± 15 %
-----------	--------

#### TP-WGC

Transformateur différentiel à noyau fendu

CODE	TYPE	Diam. utile (mm)	IΔn (A)
P11121.	TP58 WGC	80 x 50	s / relais > 0,3A
P11131.	TP88 WGC	80 x 80	s / relais > 0,3A
P11141.	TP812 WGC	120 x 80	s / relais > 0,3A



## TP58 WGC

Transformateurs différentiels à noyau fendu

Code: P11121.

CODE	TYPE	Diam. utile (mm)	I $\Delta$ n (A)
P11151.	TP816 WGC	160 x 80	s / relais > 0,3A

Compatible avec les relais de type A



## TP58 WGC

Transformateurs différentiels à noyau fendu

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