



TP816 WGC

TP816 WGC, Transformador diferencial

Code: P11151.

- > Secció útil (mm): 160 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.



TP816 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11151.

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_{dyn}) 4,5 kA / 40 ms

Corrent permanent tèrmica (I_{cth}) 40 A

Intensitat tèrmica de curtcircuit (I_{th}) 1,8 kA / 1s

Relació de transformació 30 / 0,06 A

Tensió màxima de servei (U_m) 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)

2,464

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 |



TP816 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11151.

| CODI | TIPUS | Secció útil (mm) | IΔn (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

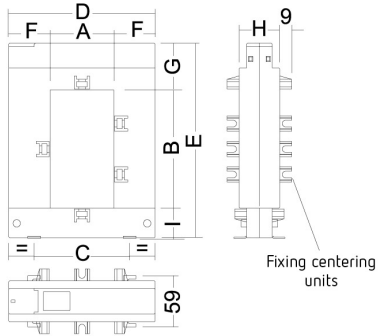


TP816 WGC

Transformadors diferencials de nucli partit

Code: P11151.

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 |