



TP812 WGC

TP812 WGC, Transformador diferencial

Código: P11141.

- > Sección útil (mm): 120 x 80
- > $I_{\Delta n}$ (A): s / relé > 0,3A
- > $I_{\Delta n}$ mín.(A): 0.3

Descripción

La serie **TP-WGC** son transformadores diferenciales de núcleo partido para protección diferencial de instalaciones eléctricas o máquinas. Aplicable siempre para el control y monitorización de las corrientes de fuga en una instalación eléctrica, se aconseja su uso como solución temporal para la puntual protección diferencial en aquellas partes de la instalación eléctrica acabada que por error o falta de previsión no tengan instalada la habitual.

Los **TP-WGC** son equipos diseñados para ser instalados dentro de un cuadro eléctrico o envolvente, con fijación mediante tornillos o presillas, que facilitan su instalación en instalaciones existentes.

Los transformadores diferenciales de la serie **TP-WGC** están diseñados para funcionar con los relés de la serie **WGC**. La sensibilidad (corriente de disparo) del conjunto transformador-relé viene fijado por el relé asociado. Los relés asociados a transformadores **TP-WGC** deben ser programados con una sensibilidad mínima para la protección diferencial de 300 mA.



TP812 WGC

Transformadores diferenciales de núcleo partido

Código: P11141.

Especificaciones

Alimentación en alterna (aislamiento)

| | |
|-----------------------|------|
| Test de impulsos (kV) | 3 kV |
|-----------------------|------|

Alimentación en alterna

| | |
|------------|--------------|
| Frecuencia | 45 ... 60 Hz |
|------------|--------------|

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Humedad relativa (sin condensación) | 95% |
|-------------------------------------|-----|

Normas

| | |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

Características mecánicas

| | |
|----------------|-------|
| Peso Neto (kg) | 1,061 |
|----------------|-------|

Precisión de medidas

| | |
|-----------|--------|
| Precisión | ± 15 % |
|-----------|--------|

TP-WGC

Transformador diferencial de núcleo partido

| CÓDIGO | TIPO | Sección 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 |
| P11151. | TP816 WGC | 160 x 80 | s / relé > 0,3A |

Compatible con los relés Tipo A



TP812 WGC

Transformadores diferenciales de núcleo partido

Código: P11141.

Dimensiones



| 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 |