

TP816 WGC

TP816 WGC, Transformador diferencial

Código: P11151.

> Seccção útil(mm): 160 x 80
> IΔn (A): s / relé > 0,3A
> IΔn mín.(A): 0.3

Descrição

A série **TP-WGC** são transformadores diferenciais de núcleo partido para protecção diferencial de instalações eléctricas ou máquinas. Aplicável sempre para controlo e monitorização das correntes de fuga numa instalação eléctrica, aconselha-se a utilização como solução temporal para a protecção diferencial pontual em partes da instalação eléctrica acabada que, por erro ou falta de previsão, não tenha instalada a solução habitual.

Os **TP-WGC** são equipamentos criados para serem instalados dentro de um quadro eléctrico ou envolvente com fixação através de parafusos ou presilhas que facilitam a instalação em instalações já existentes.

Os transformadores diferenciais da série **TP-WGC** foram criados para funcionar com relés da série **WGC**. A sensibilidade (corrente de disparo) do conjunto transformador-relé encontra-se fixada pelo relé associado. Os relés associados a transformadores **TP-WGC** devem ser programados com uma sensibilidade mínima para a protecção diferencial de 300 mA.



TP816 WGC

Transformadores diferenciais de núcleo partido

Código: P11151.

Especificações

Alimentação em corrente alternada, isolamento	
Teste de impulsos (kV)	3 kV

Alimentação em corrente alternada	
Frequência	45 ... 60 Hz

Características ambientais	
Grau de proteção	IP 20 (Terminais) IEC 60529
Humidade relativa (sem condensação)	95%
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

Características mecânicas	
Envolvente	Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0
Peso (kg)	2,464

Circuito de medição de corrente	
Margem de medição de corrente de fase	0,250 ... 30 A (residual)
Corrente dinâmica (Idyn)	4,5 kA / 40 ms
Corrente permanente térmica (Icth)	40 A
Corrente térmica de curto-circuito (Ith)	1,8 kA / 1s
Relação de transformação	30 / 0,06 A
Tensão máxima de serviço (Um)	720 V

Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V ca
Normas	IEC 60529

Precisão na medição	
Precisão	± 15 %

TP-WGC
Transformador diferencial de núcleo aberto

CÓDIGO	MODELO	Seccção 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



TP816 WGC

Transformadores diferenciais de núcleo partido

Código: P11151.

CÓDIGO	MODELO	Seccção útil(mm)	IΔn (A)
P11151.	TP816 WGC	160 x 80	s / relé > 0,3A

Compatível com relés tipo A

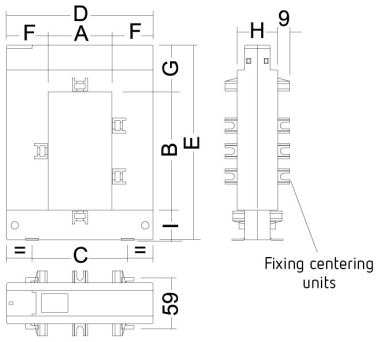


TP816 WGC

Transformadores diferenciais de núcleo partido

Código: P11151.

Dimensões



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 criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.