

TP6 300/5

TP6 300/5, Transformador de corrente de núcleo partido, pletina 30x30 mm

Código: M78016.

> Pletina (mm): 30x30
> Diâmetro interior (mm): 30
> Sistema: Monofásicos
> Classe 0,5 Potência (VA): 0,5
> Classe 1 Potência (VA): 1
> Classe 3 Potência (VA): 2
> Intervalo de Medida (A): 300/5
> Corrente entrada: 300
> Tipo de transformador: Núcleo aberto

Descrição

A gama de transformadores **TP** foi concebida para facilitar a instalação através do seu núcleo dividido, que permite a colocação sem necessidade de interromper o fornecimento, tanto em instalações com cabo como com barramento.
As suas principais características são:

- Gama de correntes primárias de 75 a 5000 A.
- Correntes secundárias .../5 A e .../1 A.
- Dimensão do barramento de 30 x 30 mm a 160 x 80 mm.
- Fecho de segurança para os modelos TP-10 e TP-12.
- Terminais seláveis e acessórios de fixação para cabo incluídos.

Aplicativo

Ideal para instalações onde não é possível interromper o fornecimento elétrico ou desmontar a instalação para instalar os transformadores.



TP6 300/5

Transformador de corrente de núcleo aberto para medida

Código: M78016.

Especificações

Características elétricas

Factor de segurança (FS)	10
Pôtencia	0,5 VA(Classe 0.5) , 1 VA(Classe 1) , 2 VA(Classe 3)

Características eléctricas

Tensão de isolamento entre terminais S1-S2	3 kV

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	100 x 51 x 101.8 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Fixação	Mural ou calha DIN por acessório
Peso (kg)	0,55

Características ambientais

Classe térmica	classe B (+130 °C)
Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	15 ... 85%
Temperatura de armazenamento	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabalho	-5 ... +40 °C

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Tensão de trabalho	0,72 kV~ máx.

Circuito de medição de corrente

Frequência nominal	50 / 60 Hz
Corrente primária medida	300 A
Corrente dinâmica (Idyn)	2,5 Ith
Corrente térmica de curto-circuito (Ith)	60 In
Relação de transformação	... / 5 A

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	1000
Normas	UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UL 94

TP
Transformador de corrente de núcleo aberto



TP6 300/5

Transformador de corrente de núcleo aberto para medida

Código: M78016.

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)	Classe 0,5 Potência (VA)	Classe 1 Potência (VA)	Classe 3 Potência (VA)
TP						
M78011.	TP6 75/5	75/5	30x30	-	-	1
M78012.	TP6 100/5	100/5	30x30	-	-	1
M78013.	TP6 150/5	150/5	30x30	-	-	1
M78014.	TP6 200/5	200/5	30x30	-	-	2
M78015.	TP6 250/5	250/5	30x30	-	1	2
M78016.	TP6 300/5	300/5	30x30	0.5	1	2
M78017.	TP6 400/5	400/5	30x30	1	2.5	4
M78021.	TP8 100/5	100/5	60X80	-	-	1
M78022.	TP8 150/5	150/5	60X80	-	-	1.5
M78023.	TP8 200/5	200/5	60X80	-	-	1.5
M78024.	TP8 250/5	250/5	60X80	-	1	2
M78025.	TP8 300/5	300/5	60X80	-	1	2.5
M78026.	TP8 400/5	400/5	60X80	1	1.5	3
M78027.	TP8 500/5	500/5	60X80	2	5	7.5
M78028.	TP8 600/5	600/5	60X80	2	5	8
M78029.	TP8 700/5	700/5	60X80	2	5	8
M7802A.	TP8 750/5	750/5	60X80	2.5	5	10
M7802B.	TP8 800/5	800/5	60X80	3	6	10
M7802C.	TP8 1000/5	1000/5	60X80	5	8	15
M78031.	TP10 500/5	500/5	80x120	-	4	12
M78032.	TP10 600/5	600/5	80x120	-	5	14
M78033.	TP10 750/5	750/5	80x120	3	6	17
M78034.	TP10 800/5	800/5	80x120	3	7	18
M78035.	TP10 1000/5	1000/5	80x120	5	9	20
M78036.	TP10 1200/5	1200/5	80x120	6	11	24
M78037.	TP10 1250/5	1250/5	80x120	7	15	28
M78038.	TP10 1500/5	1500/5	80x120	8	17	30
M78039.	TP10 1600/5	1600/5	80x120	8	17	30
M7803A.	TP10 2000/5	2000/5	80x120	8	17	30
M7803B.	TP10 2500/5	2500/5	80x120	8	17	30
M78041.	TP12 1000/5	1000/5	80x160	10	15	20
M78042.	TP12 1500/5	1500/5	80x160	15	20	25
M78043.	TP12 1600/5	1600/5	80x160	15	20	25
M78044.	TP12 2000/5	2000/5	80x160	15	20	25
M78045.	TP12 2500/5	2500/5	80x160	15	20	25
M78046.	TP12 3000/5	3000/5	80x160	20	25	30
M78047.	TP12 4000/5	4000/5	80x160	20	25	30

Data de criação: 25/11/2026 - 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.



TP6 300/5

Transformador de corrente de núcleo aberto para medida

Código: M78016.

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)	Classe 0,5 Potência (VA)	Classe 1 Potência (VA)	Classe 3 Potência (VA)
M78048.	TP12 5000/5	5000/5	80x160	20	25	30

Para correntes superiores utilizar: transformador + conversor

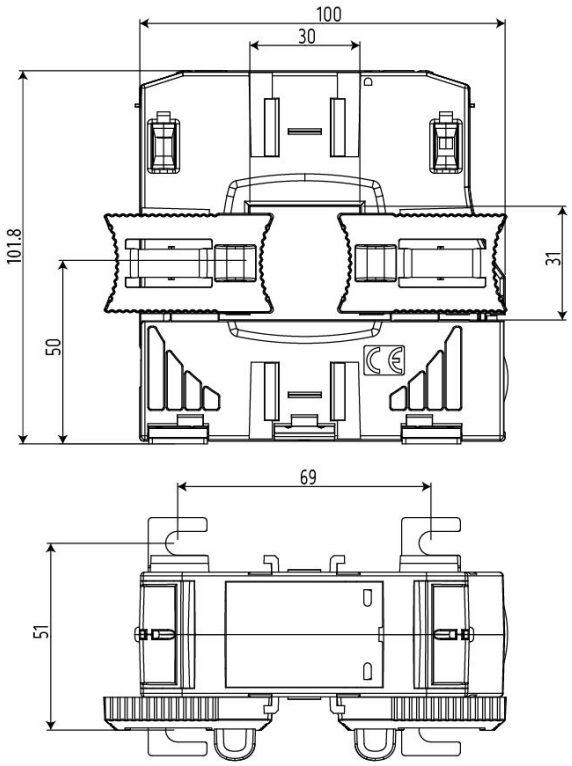


TP6 300/5

Transformador de corrente de núcleo aberto para medida

Código: M78016.

Dimensões



Conexões

