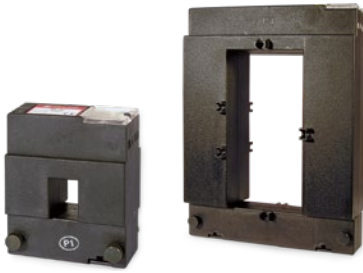


# TP

## Transformador de corrente de núcleo aberto para medida



### Descrição

Transformadores de núcleo abertos que permitem medição de corrente, sem cortar o fornecimento. Ou seja, não é necessário remover a facilidade de colocação.

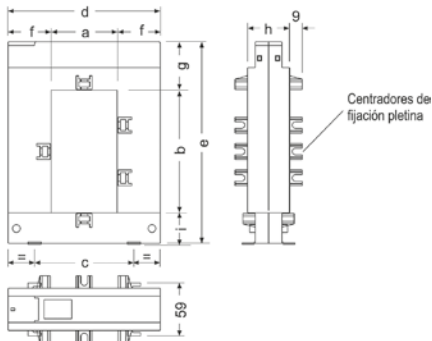
- Variam de 100 a 5000 A
- O tamanho da placa de 20 x 30 mm a 80 x 160 mm
- Transformador certificado anexo

### Aplicações

Medida de corrente em instalações críticas onde não é possível cortar o fornecimento eléctrico. Medida de forma temporal onde o custo de interromper o fornecimento é demasiado elevado.

### Características técnicas

Características eléctricas	Frequência	50 / 60 Hz
	Tensão de isolamento	3 kVc.a.
	Corrente térmica de curto-circuito $I_{th}$	60 $I_n$
	Corrente dinâmica, $I_{dyn}$	2,5 $I_{th}$
	Tensão mais elevada para o material	0,72 kVc.a.
	Classe térmica	<b>TP-23, TP-58, TP-88, TP-812:</b> B (130 °C) <b>TP-816:</b> H (180 °C)
	Temperatura de trabalho	-5 ... 40 °C
	Relação de transformação	Segundo tipos (.../5 ou .../1 A)
	Tipo de compartimento	Plástico V0 auto-extinguível (UL 94V0)
	Factor de segurança	$F_s$ 10
Bornes secundários pré-seláveis	Si	
Normas	<b>IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414</b>	



### Dimensões


(mm)	TP-23	TP-58	TP-88	TP-812	TP-816
a	20	50	80	80	80
b	30	80	80	120	160
c	51	78	108	108	120
d	89	114	144	144	184
e	110	145	145	185	245
f	34	32	32	32	52
g	47	32	32	32	47
h	40	32	32	32	52
i	32	32	32	32	38

Nota: Todos os tipos carregam centralização de aperto exceto **TP-23**

# TP

## Transformador de corrente de núcleo aberto para medida

### Referências

Tipo	TP-23			TP-58			TP-88			TP-812			TP-816								
Chapa (mm)	20 x 30 mm			50 x 80 mm			80 x 80 mm			80 x 120 mm			80 x 160 mm								
Dimensões (mm)																					
	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c						
	110	89	58	145	114	50	145	144	50	185	144	50	245	184	70						
VA	Classe			Classe			Classe			A	Classe			Classe							
	0,5	1	3	Código	0,5	1	3	Código	0,5		1	3	Código	0,5	1	3	Código				
50/5	-	-	1,5	<b>M7011A.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	500/5	-	4	12	<b>M70141.</b>	3	-	-	<b>M7015F.</b>
75/5	-	-	1,5	<b>M70117.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	600/5	-	5	14	<b>M70142.</b>	3	-	-	<b>M7015H.</b>
100/5	-	-	1,5	<b>M70111.</b>	-	-	2	<b>M7012D.</b>	-	-	-	-	750/5	2,5	6	17	<b>M70143.</b>	5	-	-	<b>M70158.</b>
125/5	-	-	1,5	<b>M70118.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	800/5	3	7	18	<b>M70144.</b>	-	-	-	-
150/5	-	-	2	<b>M70112.</b>	-	-	3	<b>M7012A.</b>	-	-	-	-	1000/5	5	9	20	<b>M70145.</b>	10	15	20	<b>M70151.</b>
200/5	-	1,5	2,5	<b>M70113.</b>	-	-	3	<b>M7012B.</b>	-	-	-	-	1200/5	6	11	24	<b>M70146.</b>	-	-	-	-
250/5	-	2	4	<b>M70114.</b>	-	2	4	<b>M70121.</b>	-	2	4	<b>M70131.</b>	1250/5	6	11	24	<b>M70147.</b>	8	-	-	<b>M7015A.</b>
300/5	1,5	4	6	<b>M70115.</b>	1,5	3	6	<b>M70122.</b>	1,5	3	6	<b>M70132.</b>	1500/5	8	17	30	<b>M70148.</b>	15	20	25	<b>M70152.</b>
400/5	2,5	6	10	<b>M70116.</b>	1,5	3	10	<b>M70123.</b>	1,5	3	10	<b>M70133.</b>	1600/5	8	-	-	<b>M70149.</b>	8	-	-	<b>M7015B.</b>
500/5	-	-	-	-	2,5	5	15	<b>M70124.</b>	2,5	5	15	<b>M70134.</b>	2000/5	-	-	-	-	15	20	25	<b>M70153.</b>
600/5	-	-	-	-	2,5	5	17,5	<b>M70125.</b>	2,5	5	17,5	<b>M70135.</b>	2500/5	10	17	25	<b>M7014A.</b>	15	20	25	<b>M70154.</b>
700/5	-	-	-	-	3	6	18	<b>M7012C.</b>	-	-	-	-	3000/5	-	-	-	-	20	25	30	<b>M70155.</b>
750/5	-	-	-	-	3	6	18	<b>M70126.</b>	3	6	18	<b>M70136.</b>	3200/5	-	-	-	-	20	-	-	<b>M7015C.</b>
800/5	-	-	-	-	3	7	18	<b>M70127.</b>	3	7	18	<b>M70137.</b>	4000/5	-	-	-	-	20	25	30	<b>M70156.</b>
1000/5	-	-	-	-	5	10	20	<b>M70128.</b>	5	10	20	<b>M70138.</b>	5000/5	-	-	-	-	20	25	30	<b>M70157.</b>
													6000/5	-	-	-	-	20	-	-	<b>M7015E.</b>