

TP

Transformador de corriente de núcleo partido para medida



Descripción

Transformadores de núcleo abierto que permiten la medida de corriente sin necesidad de cortar el suministro. Es decir, no es necesario desmontar la instalación para colocarlos.

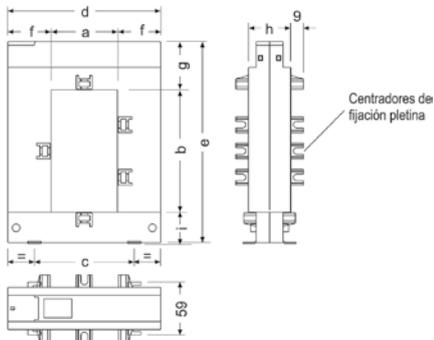
- Rango desde 100 hasta 5000 A
- Dimensión pletina desde 20 x 30 mm hasta 80 x 160 mm
- Se adjunta el certificado del transformador

Aplicaciones

Convertir una corriente nominal elevada a una de más baja para poder ser medida por un equipo. En instalaciones donde no es posible parar el suministro eléctrico para poder instalar los transformadores.

Características técnicas

Características eléctricas		
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Tensión de aislamiento	3 kVc.a.	
Corriente térmica de cortocircuito, I_{th}	60 I_n	
Corriente dinámica, I_{dyn}	2,5 I_{th}	
Tensión más elevada para el material	0,72 kVc.a.	
Clase térmica	B (130 °C)	
Temperatura de trabajo	-5 ... 40 °C	
Relación de transformación	Según tipos (.../5 ó .../1 A)	
Tipo de encapsulado	Plástico V0 autoextinguible (UL 94V0)	
Factor de seguridad	F _s 10	
Bornes secundarios precintables	Sí	
Normas	IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414	



Dimensiones

(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 los tipos llevan centradores de fijación, excepto el TP-23

TP

Transformador de corriente de núcleo partido para medida

Referencias

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