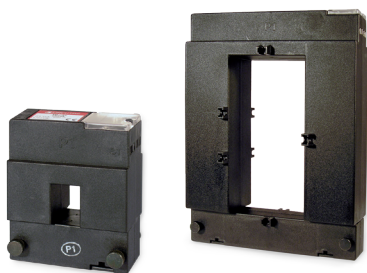


TP

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.

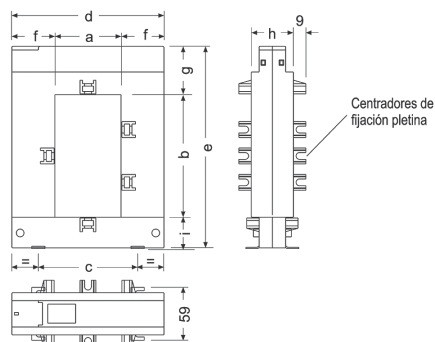
- Rango desde 100 hasta 5000 A
- Dimensión pletina desde 20 x 30 mm hasta 80 x 160 mm
- Se adjunta el certificado del transformador

Aplicaciones

Convertir una corriente nominal elevada a una de más baja para poder ser medida por un equipo. En instalaciones donde 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

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	110		145		145		185		245										
	b	89		114		144		144		184										
	c	58		50		50		50		70										
A	VA	Clase			Código	Clase			Código	A	VA	Clase			Código					
		0,5	1	3		0,5	1	3				0,5	1	3						
50/5	-	-	1,5	M7011A	-	-	-	-	-	500/5	-	4	12	M70141	3	-	-	M7015F		
75/5	-	-	1,5	M70117	-	-	-	-	-	600/5	-	5	14	M70142	-	5	14	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	6	11	24	M70147	8	-	-	M7015A	
300/5	1,5	4	6	M70115	1,5	3	6	M70122	1,5	3	6	8	17	30	M70148	15	20	25	M70152	
400/5	2,5	6	10	M70116	1,5	3	10	M70123	1,5	3	10	8	-	-	M70149	8	-	-	M7015B	
500/5	-	-	-	-	2,5	5	15	M70124	2,5	5	15	15	20	25	M70134	15	20	25	M70153	
600/5	-	-	-	-	2,5	5	17,5	M70125	2,5	5	17,5	2500/5	10	17	25	M70135	15	20	25	M70154
700/5	-	-	-	-	2,5	-	-	M7012C	-	-	-	3000/5	-	-	-	-	20	25	30	M70155
750/5	-	-	-	-	3	6	18	M70126	3	6	18	3200/5	-	-	-	M70136	20	-	-	M7015C
800/5	-	-	-	-	3	7	18	M70127	3	7	18	4000/5	-	-	-	M70137	20	25	30	M70156
1000/5	-	-	-	-	5	10	20	M70128	5	10	20	5000/5	-	-	-	M70138	20	25	30	M70157
												6000/5	-	-	-	-	20	-	-	M7015E