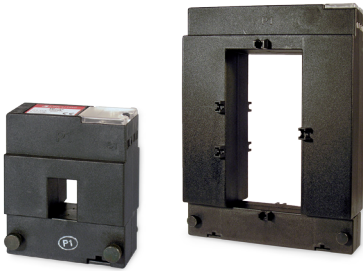


TP

Transformateur de courant à noyau fendu pour mesurer



Description

Transformateurs à noyau ouvert qui permettent la mesure de courant sans besoin de couper l'alimentation. Autrement dit, il n'est pas nécessaire de démonter l'installation pour les placer.

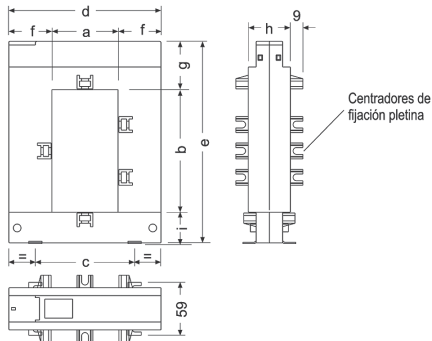
- Rang de 100 à 5000 A
- Dimension plaque de 20 x 30 mm à 80 x 160 mm
- Le certificat du transformateur est joint

Applications

Mesure de courant dans les installations critiques où il n'est pas possible de couper l'alimentation électrique. Mesure sous une forme temporaire où le coût d'arrêter l'alimentation est trop élevé.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques		
Fréquence		50 / 60 Hz
Tension d'isolement		3 kVc.a.
Courant thermique de court-circuit, I_{th}		60 I_n
Courant dynamique, I_{dyn}		2,5 I_{th}
Tension plus élevée pour le matériel		0,72 kVc.a.
Classe thermique		B (130 °C)
Température de travail		-5 ... 40 °C
Relation de transformation		Selon types (.../5 ou .../1 A)
Type de capsulage		Plastique V0 à extinction automatique (UL 94V0)
Facteur de sécurité		F _s 10
Bornes secondaires scellables		Oui
Normes	IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414	




Dimensions

(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

Note : Tous les types portent des centrers de fixation, à l'exception du TP-23

Références

Type	TP-23	TP-58	TP-88	TP-812	TP-816																
Plat (mm)	20 x 30 mm	50 x 80 mm	80 x 80 mm	80 x 120 mm	80 x 160 mm																
Dimensions (mm)																					
	110 89 58	145 114 50	145 144 50	185 144 50	245 184 70																
A	VA				VA				A	VA				A	VA						
	Classe			Code	Classe			Code		Classe			Code		Classe			Code			
	0,5	1	3		0,5	1	3		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125/5	-	-	1,5	M70118	-	-	-	-	750/5	2,5	6	17	M70143	5	-	-	M70158				
150/5	-	-	2	M70112	-	-	3	M7012A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200/5	-	1,5	2,5	M70113	-	-	3	M7012B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	2,5	-	-	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