

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

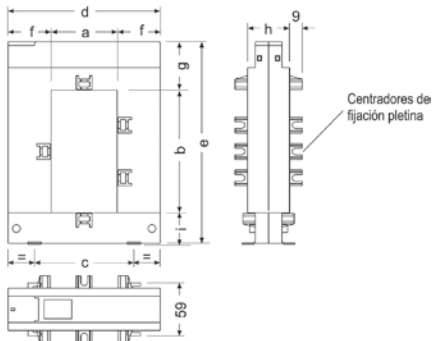
Applications

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		TP-23, TP-58, TP-88, TP-812: B (130 °C) TP-816: H (180 °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 centrages de fixation, à l'exception du **TP-23**

TP

Transformateur de courant à noyau fendu pour mesurer

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)																					
	a	110		145		145		185		245											
	b	89		114		144		144		184											
	c	58		50		50		50		70											
VA	Classe			Classe			Classe			A	Classe			Classe							
	0,5	1	3	Code	0,5	1	3	Code	0,5		1	3	Code	0,5	1	3	Code				
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.