

# 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.

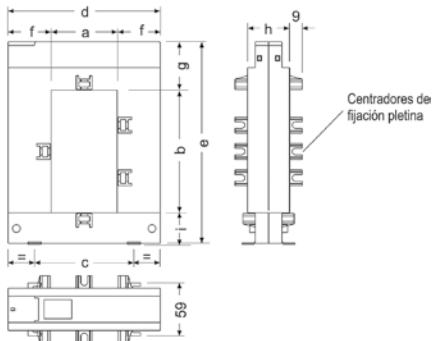
- Rang de 100 à 5000 A
- Dimension plaque de 20 x 30 mm à 80 x 160 mm
- Le certificat du transformateur est joint

### 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 <sub>s</sub> 10
Bornes secondaires scellables		Oui
<b>Normes</b>	<b>IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414</b>	



### 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

# 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	<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>