

# TP

## Trennkernwandler für Messung



### Beschreibung

Wandler mit offenem Kern, die die Strommessung ohne Unterbrechung der Versorgung ermöglichen. Das heißt, die Installation muss zum Einbau nicht demontiert werden.

- Bereich von 100 bis 5000 A
- Abmessungen der Platine von 20 x 30 mm bis 80 x 160 mm
- Ein Blatt mit dem Zertifikat des Wandlers ist beigelegt.

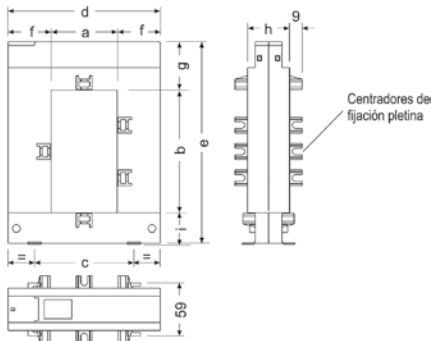
### Anwendungen

Strommessung in kritischen Installationen, bei denen die Stromversorgung nicht unterbrochen werden kann.

Kurzzeitige Messung in Installationen, bei denen die Unterbrechung zu teuer ist.

### Technische Merkmale

Elektrische Merkmale		
Frequenz		50 / 60 Hz
Isolationsspannung		3 kV AC
Thermischer Kurzschlussstrom $I_{th}$		60 $I_n$
Dynamischer Strom $I_{dyn}$		2,5 $I_{th}$
Höhere Spannung für Material		0,72 kV AC
Wärmeklasse		B (130 °C)
Betriebstemperatur		-5...40 °C
Wandlerverhältnis		Je nach Typ (.../5 oder .../1 A)
Verkapselung		Kunststoff V0 selbstlöschend (UL 94V0)
Sicherheitsfaktor		F <sub>s</sub> 10
Plombierbare Sekundärklemmen		Ja
<b>Normen</b>	<b>IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414</b>	



### Abmessungen

(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

Hinweis: Alle Arten tragen Zentrierung Spann außer TP-23

# TP

## Trennkernwandler für Messung

### Artikelnummern

Typ	TP-23			TP-58			TP-88			TP-812			TP-816								
Platine (mm)	20 x 30 mm			50 x 80 mm			80 x 80 mm			80 x 120 mm			80 x 160 mm								
Abmessungen (mm)																					
	a	110		145		145		185		245											
	b	89		114		144		144		184											
	c	58		50		50		50		70											
A \ VA	Klasse			Klasse			Klasse			A \ VA	Klasse			Klasse							
	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.	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	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	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.		