

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.

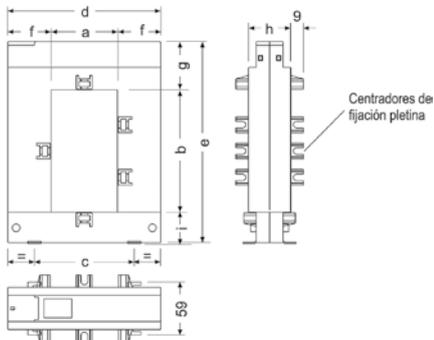
Anwendungen

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 _s 10
Plombierbare Sekundärklemmen		Ja
Normen	IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414	



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			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	
	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	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.