

TD

Stromwandler zur Strommessung

**Beschreibung**

Die **Stromwandler der Baureihe TD** sind Stromwandler mit einem verbesserten Design, das alle Anforderungen der aktuellen Anlagen abdeckt. Die TD-Stromwandler sind vielseitig in Bezug auf ihre Montage- und Befestigungsform sowie bezüglich der Möglichkeit, den Stromwandler zu verplomben, um Manipulationen zu vermeiden.

Seine Hauptmerkmale sind:

- Zuleitung über Stange
- Von 40 A bis 1600 A
- Prüfberichte
- Zubehörteil für die DIN-Schienenbefestigung
- Plombierbar
- Sekundärströme .../5 A, .../1 A und .../250 mA (Verfügbarkeit prüfen)
- Durchmesser von 21 mm bis 44 mm

Anwendungen

Diese Stromwandler sind für die Umwandlung von Nennströmen aller möglichen Anlagen in Stromwerte für Messgeräte ausgelegt.

Konstruktive Eigenschaften

- DIN-Schienenbefestigung
- Schalttafeleinbau
- Klemmenabdeckung und Typenschildabdeckung
- Befestigung auf der Platine mithilfe von Schrauben mit isolierter Spitze.
- Befestigung auf der Platine mithilfe von Flanschen
- Plombierbar

Technische Eigenschaften

Elektrische Eigenschaften	Frequenz	50 Hz - 60 Hz
	Isolationsspannung	3 kV
	Thermischer Kurzschlussstrom, I_{th}	60 I_n
	Dynamischer Strom, I_{dyn}	2,5 I_{th}
	Genauigkeitsklasse	siehe Tabelle
	Höhere Spannung für das Material	0,72 kV _{c.a.}
Umgebungseigenschaften	Wärmeklasse	B (130 °C)
	Gehäuse	UL94 V0 selbstlöschender Kunststoff
	Sicherheitsfaktor	FS 5
	Schutzgrad	Klemmen IP 20
Konstruktive Eigenschaften	Befestigung auf DIN-Schiene	Ja
Normen	IEC 61869-1, IEC 61869-2, UL94	

Stromwandler zur Strommessung

Referenzen

Typ	TD4	TD5	TD6	TD8													
Abmessungen (mm)																	
 a x b x c	80 x 50 x 48	84 x 58 x 53	91 x 66 x 53	109 x 85 x 59													
∅ Durchmesser (mm)	21	21	30	44													
Platine (mm)	-	15 x 15 20 x 10 25 x 5	20 x 25 30 x 15 40 x 10	50 x 30 60 x 12 12 x 45													
A	VA			Klasse			Code	Klasse			Code	Klasse			Code		
		0,5	1	3		0,5	1	3		0,5	1	3		0,5	1	3	
40/5 A	-	0,5	1,25	M75011.													
50/5 A	-	1	1,5	M75012.	-	0,75	3	M75022.									
60/5 A	-	1,25	2,5	M75013.	-	1,25	3	M75023.									
75/5 A	-	1,5	3,75	M75014.	-	1,5	3,5	M75024.									
100/5 A	1,5	2,5	5	M75015.	1,5	2,5	3,75	M75025.									
125/5 A	2,5	3,75	5	M75016.	1,5	2,5	3,75	M75026.									
150/5 A	3,75	5	5	M75017.	1,5	2,5	3,75	M75027.	1	2,5	3,5	M75047.					
200/5 A	5	7,5	7,5	M75018.	2,5	3,75	5	M75028.	1,5	3,5	5	M75048.					
250/5 A					2,5	3,75	5	M75029.	2,5	5	5	M75049.					
300/5 A									2,5	5	5	M7504A.	2,5	3,5	3,5	M7506A.	
400/5 A									2,5	5	5	M7504B.	2,5	3,5	5	M7506B.	
500/5 A									5	7,5	7,5	M7504C.	2,5	5	5	M7506C.	
600/5 A									5	7,5	7,5	M7504D.	2,5	5	5	M7506D.	
750/5 A									5	7,5	10	M7504E.	2,5	5	5	M7506E.	
800/5 A									5	7,5	10	M7504F.	5	7,5	7,5	M7506F.	
1000/5													5	7,5	10	M7506G.	
1200/5													5	7,5	10	M7506H.	
1250/5													7,5	10	10	M7506J.	
1500/5													7,5	10	15	M7506K.	
1600/5													7,5	10	15	M7506L.	

Codierung

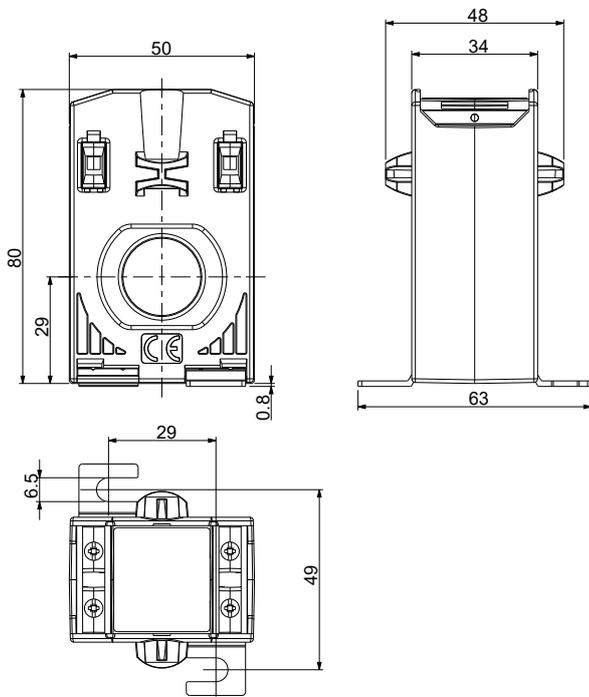
M	7	5	0	X	X	0	0	X
Interner Code								↑
Sekundär			Standard					0
			.../ 1 A					1
			.../ 250 mA					A

TD

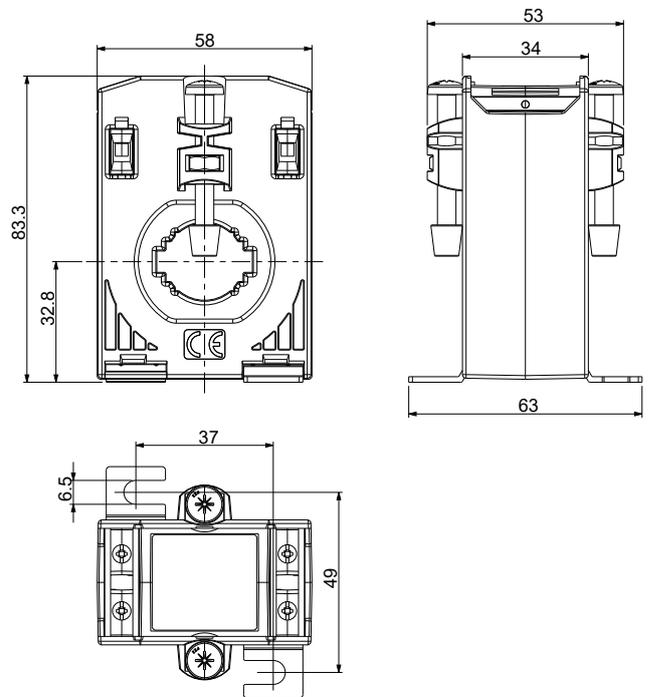
Stromwandler zur Strommessung

Abmessungen

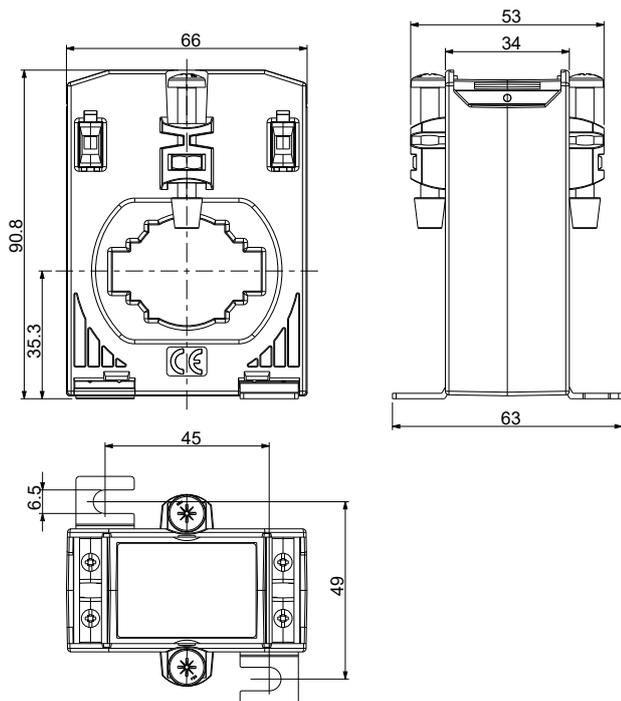
TD4



TD5



TD6



TD8

