



Stromwandler

Current Transformer

Transformateur de courant

TSC 1–8

- Ringkern-Stromwandler in Polycarbonat-Schalenbauweise
- Standard: IEC
- Schienenbefestigung im Wandler integriert
- Zugelassen für amtliche Eichung
- Sekundäranschluss plombierbar als montagefreundliche Doppelklemme ausgeführt

- Ring core CT in polycarbonate shell design
- Standard: IEC
- Busbar fastening clamps are integrated
- Official calibration possible
- The secondary terminals can be sealed and are accessible from two sides

- TC tore en boîtier polycarbonate
- Norme: CEI
- Fixation sur le jeu de barre intégrée au TC
- Etalonnage officiel possible
- Raccords secondaires plombables et accessibles des 2 côtés

Technische Daten

Höchste Betriebsspannung	0.72 kV
Prüfspannung	3.0 kV
Frequenz	50/60 Hz
Thermischer Dauerstrom	100% I_{pr}
Thermischer Kurzzeitstrom	60 I_{pr} 1s

Technical data

Highest operating voltage	0.72 kV
Test voltage	3.0 kV
Frequency	50/60 Hz
Continuous thermal current	100% I_{pr}
Short-time thermal current	60 I_{pr} 1s

Spécifications

Tension de service maximale	0.72 kV
Tension d'essai	3.0 kV
Fréquence	50/60 Hz
Courant thermique continu	100% I_{pr}
Courant de court-circuit thermique	60 I_{pr} 1s

Primärschiene:	für TSC 2,4,5,6,8 als Zubehör lieferbar
Befestigungsfuss:	für TSC1 inbegriffen, für TSC 2,4,5,6,8 als Zubehör lieferbar

Primary bar:	for TSC 2,4,5,6,8 available as accessory
Fastening foot:	für TSC1 included, for TSC 2,4,5,6,8 available as accessory

Barre primaire:	pour TSC 2,4,5,6,8 livrable comme accessoire
Support à fixer:	pour TSC1 compris, pour TSC 2,4,5,6,8 livrable comme accessoire

This document has been drawn up with the utmost care. We cannot, however, guarantee that it is entirely complete, correct or up-to-date.

© Copyright PFIFFNER / Subject to change without notice. 2016.02



Current and voltage – our passion

PFIFFNER
Messwandler AG

5042 Hirschthal / Suisse
www.piffner-group.com





Typ Type Type	TSC 1	TSC 2	TSC 4
Öffnung Window Ouverture	Ø 22mm	Ø 24mm 30 x 12mm 25 x 16mm 20 x 20mm	Ø 34mm 40 x 15mm 30 x 30mm 25 x 35mm
cl.	0.5 S 0.5 1 3	0.2 0.5 S 0.5 Cl. 1 Cl. 3	0.2 S 0.2 0.5 S 0.5 1 3

Leistung / Output / Puissance (VA)

25 / 1A	0.6															
30 / 1A																
40 / 1A or 5A	2/1.25															
50 / 1A or 5A	2															
60 / 1A or 5A	2															
80 / 1A or 5A	3					1	2									
100 / 1A or 5A	2	3	5			2	3	5								
150 / 1A or 5A	3	6	7	2	4	4	5									
200 / 1A or 5A	5	7	10	4	5	6	7			4	5	5				
250 / 1A or 5A	2	5	7	10	2	4	6	6	7			3	4	5	5	
300 / 1A or 5A	4	5	7	10	5	5	7	7	10			4	7	10	10	
400 / 1A or 5A				5	5	5	7	10			5	4	5	6	7	
500 / 1A or 5A				5	5	5	7	10			5	6	7	10	10	
600 / 1A or 5A											5	7	10	12	15	
800 / 1A or 5A											4	5	7	12	15	15

FS 5 für $I_{pr} \geq 50$ A / FS 5 for $I_{pr} \geq 50$ A / FS 5 pour $I_{pr} \geq 50$ A

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request / Autres spécifications sur demande



Typ Type Type	TSC 5						TSC 6						TSC 8					
Öffnung Window Ouverture	Ø 30mm 50 x 20mm 40 x 30mm						Ø 40mm 60 x 30mm 50 x 30mm 50 x 40mm						Ø 45mm 80 x 30mm 60 x 40mm 50 x 45mm					
cl.	0.2 S	0.2	0.5 S	0.5	1	3	0.2 S	0.2	0.5 S	0.5	1	3	0.2 S	0.2	0.5 S	0.5	1	3

Leistung / Output / Puissance (VA)

250 / 1A or 5A	3 4 6																	
300 / 1A or 5A	5 6 8																	
400 / 1A or 5A	3 6 8 10						4 6 10											
500 / 1A or 5A	6 4 8 10 12						5 5 8 10											
600 / 1A or 5A	8 5 10 15 15						8 5 10 15						4 10 12 12					
800 / 1A or 5A	2 10 8 12 15 15						2 10 8 10 15						5 5 10 12 12					
1000 / 1A or 5A	8 10 10 15 15 15						5 10 10 15 15						5 8 12 12 12					
1200 / 1A or 5A							5 10 12 15 15						5 10 12 12 12					
1500 / 1A or 5A													5 10 12 12 12 12					
2000 / 1A or 5A													10 10 15 15 15 15					

FS 5 für $I_{pr} \geq 50 A$ / FS 5 for $I_{pr} \geq 50 A$ / FS 5 pour $I_{pr} \geq 50 A$

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request / Autres spécifications sur demande

Eichkosten / Verification cost / Prix détalonnage (nur / only / seulement cl. 0.5S & 0.5

I prim. A

pro Stück / per unit / par unité

	3 Stk.	6 Stk.	9 Stk.	12 Stk.	15 Stk.	18 Stk.	21 Stk.	24 Stk.	30 Stk.	60 Stk.
<800	89.10	83.15	80.70	77.20	74.25	72.20	67.90	64.95	60.90	52.70
800-2000	151.50	141.40	137.20	131.50	126.25	122.90	115.45	110.45	103.50	89.65
>2000	311.85	291.05	282.40	270.25	259.85	252.95	237.60	227.40	213.10	184.50