



# Stromwandler Current Transformer Transformateur de courant TSC-PQ

## Netzqualität immer im Blick – mit TSC-PQ

- Präzise Messergebnisse
- Minimale Wärmeverluste
- Rechtzeitige Erkennung von Störungen
- Ringkern-Stromwandler in Polycarbonat- Schalenbauweise
- Standard: IEC 61869-2
- Schienenbefestigung im Wandler integriert
- Sekundäranschluss plombierbar als montagefreundliche Doppelklemme ausgeführt

## Technische Daten

Höchste Betriebsspannung	0.72 kV
Prüfspannung	3.0 kV
Knickfrequenz	≥ 25 kHz
Nachweis bis	100 kHz
Thermischer Dauerstrom	100% I <sub>pr</sub>
Thermischer Kurzzeitstrom	60 I <sub>pr</sub> 1s

Primärschiene: als Zubehör lieferbar  
Befestigungsfuss: als Zubehör lieferbar

## Power quality always in sight – with TSC-PQ

- Precise measurement results
- Minimal heat loss
- Timely detection of disturbances
- Ring core CT in polycarbonate shell design
- Standard: IEC 61869-2
- Busbar fastening clamps are integrated
- The secondary terminals can be sealed and are accessible from two sides

## Technical data

Highest operating voltage	0.72 kV
Test voltage	3.0 kV
Cut-off frequency	≥ 25 kHz
Proof up to	100 kHz
Continuous thermal current	100% I <sub>pr</sub>
Short-time thermal current	60 I <sub>pr</sub> 1s

Primary bar: available as accessory  
Fastening foot: available as accessory

## La qualité du réseau toujours en vue – avec TSC-PQ

- Résultats de mesure précis
- Pertes de chaleur minimales
- Détection à temps des dérangements
- TC tore en boîtier polycarbonate
- Norme: CEI 61869-2
- Fixation sur le jeu de barre intégrée au TC
- Raccords secondaires plombables et accessibles des 2 côtés

## Spécifications

Tension de service maximale	0.72 kV
Tension d'essai	3.0 kV
Fréquence de coupure	≥ 25 kHz
Détection jusqu'à	100 kHz
Courant thermique continu	100% I <sub>pr</sub>
Courant de court-circuit thermique	60 I <sub>pr</sub> 1s

Barre primaire: livrable comme accessoire

Support à fixer: livrable comme accessoire



Current and voltage – our passion

## PFIFFNER Messwandler AG

Lindenplatz 17  
CH-5042 Hirschthal

sales@pmw.ch  
www.pfiffner-group.com

HV HIGH VOLTAGE

MV MEDIUM VOLTAGE

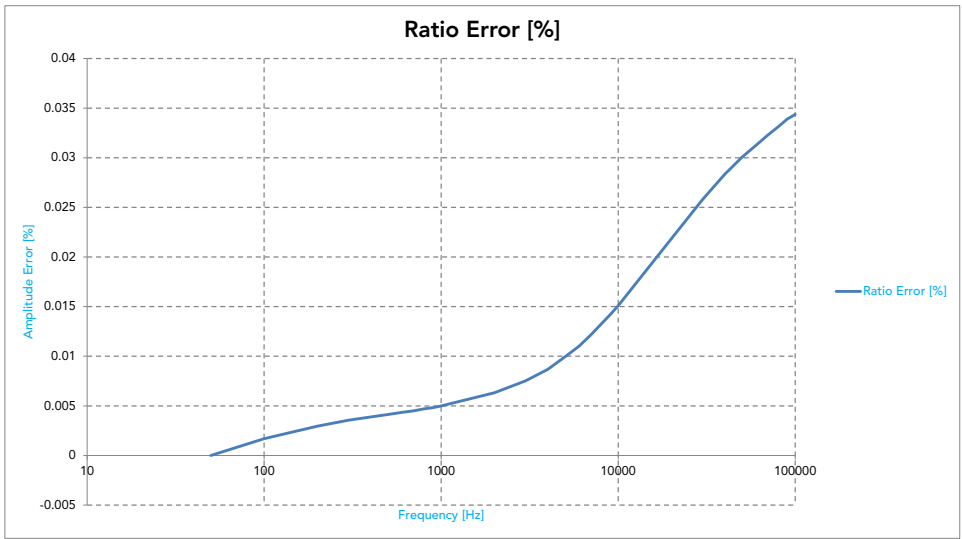
LV LOW VOLTAGE



Typ Type Type	TSC-2 PQ				TSC-4 PQ					TSC-8 PQ			
Öffnung Window Ouverture	Ø 24 mm 30 x 12 mm 25 x 16 mm 20 x 20 mm				Ø 34 mm 40 x 15 mm 30 x 30 mm 25 x 35 mm					Ø 45 mm 80 x 30 mm 60 x 40 mm 50 x 45 mm			
cl.	0.5 S	0.5	Cl. 1	Cl. 3	0.2	0.5 S	0.5	1	3	0.5 S	0.5	1	3

Leistung / Output / Puissance (VA)													
100 / 1 A or 5 A		2	3	5									
300 / 1 A or 5 A	5	7	7	10		4	7	10	10				
800 / 1 A or 5 A					5	7	12	15	15				
1500 / 1 A or 5 A										12	12	12	12

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



Beispiel / Example / Exemple:  
TSC-2 PQ 300 / 5 A