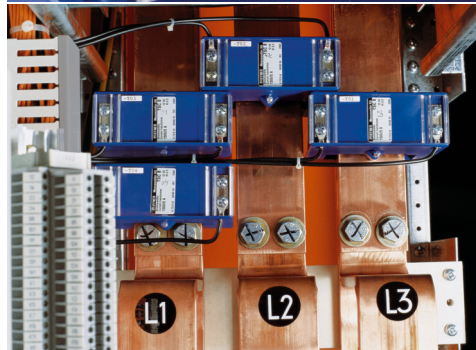


TSC 0.72 kV

Niederspannungs-Stromwandler
Low-voltage current transformer
Transformateur de courant basse tension



PFIFNER Messwandler AG
PFIFNER Transformateurs de mesure SA
PFIFNER Instrument Transformers Ltd



Tel. +41 62 739 28 28
Fax +41 62 739 28 10
E-mail sales@pmw.ch

Internet www.pmw.ch
CH - 5042 HIRSCHTHAL

TSC 0.72 kV

Niederspannungs-Stromwandler Low-voltage current transformer Transformateur de courant basse tension



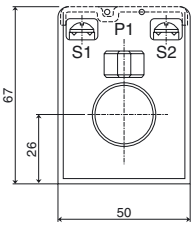
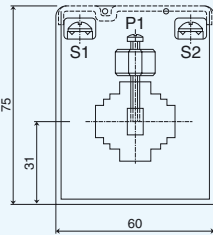
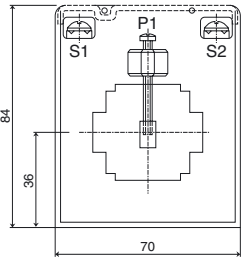
- Ringkern-Stromwandler in Polycarbonat-Schalenbauweise
- Standard: IEC
- Schienenbefestigung im Wandler integriert
- Sekundäranschluss plombierbar als montagefreundliche Doppelklemme ausgeführt
- Befestigungsfuss als Zubehör lieferbar

- Ring core CT in polycarbonate shell design
- Standard: IEC
- Busbar fastening clamps are integrated
- The secondary terminals can be sealed and are accessible from two sides
- Fastening foot is available as accessory

- TC tore en boîtier polycarbonate
- Standard: CEI
- Fixation sur le jeu de barre intégrée au TC
- Raccords secondaires plombables et accessibles des 2 côtés
- Support à fixer livrable comme accessoire

 **PIFFNER**

 true values

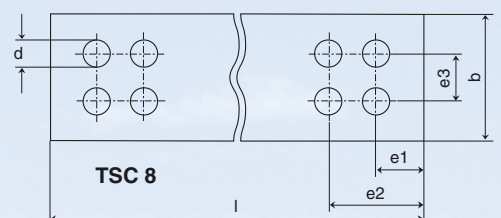
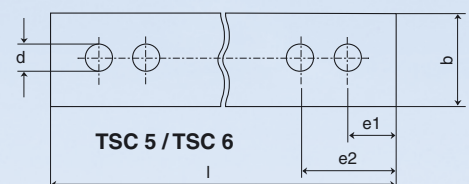
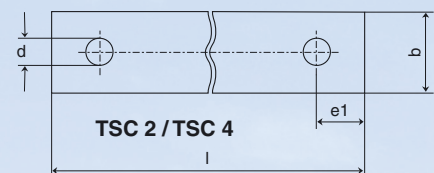
Typ Type Type	TSC 1				TSC 2				TSC 4			
												
Öffnung Window Ouverture	Ø 22 mm				Ø 24 mm 30 X 12 mm 25 X 16 mm 20 X 20 mm				Ø 34 mm 40 X 15 mm 30 X 30 mm 25 X 35 mm			
Cl.	0.5S	0.5	1	3	0.5S	0.5	1	3	0.5S	0.5	1	3
Leistung / Output / Puissance (VA)												
25 / 1A				0.6								
30 / 1A				0.6								
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		5	6	7	2	4	4	5				
200 / 1A or 5A		5	7	10	4	6	6	7		4	5	5
250 / 1A or 5A	2	5	7	10	4	6	6	7	3	4	5	5
300 / 1A or 5A	4	5	7	10	6	7	7	10	4	8	10	10
400 / 1A or 5A					5	5	7	10	4	5	6	7
500 / 1A or 5A					5	5	7	10	6	7	10	10
600 / 1A or 5A									7	10	12	15
800 / 1A or 5A									7	12	15	15

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

Primärschienen Primary bars Barres primaires

Typ / Type / Type	Dim.	l	b	d	e1	e2	e3
TSC2	30 x 10	130	30	11	15		
TSC4	40 x 12	150	40	14	20		
TSC5	50 x 15	230	50	14	20	60	
TSC6	60 x 15	230	60	14	20	60	
TSC8	80 x 20	230	80	14	20	60	40

Masse in mm / Dimensions in mm / mesures en mm



Typ Type Type	TSC 5				TSC 6				TSC 8			
	Öffnung Window Ouverture	Ø 30 mm 50 X 20 mm 40 X 30 mm				Ø 40 mm 60 X 30 mm 50 X 40 mm				Ø 45 mm 80 X 30 mm 60 X 40 mm 50 X 45 mm		
Cl.	0.5S	0.5	1	3	0.5S	0.5	1	3	0.5S	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	10				
500 / 1A or 5A	4	8	10	12	5	8	10	15				
600 / 1A or 5A	5	10	15	15	5	10	15	15	4	10	12	12
800 / 1A or 5A	8	12	15	15	8	10	15	15	5	10	12	12
1000 / 1A or 5A	10	15	15	15	10	15	15	15	8	12	12	12
1200 / 1A or 5A					12	15	15	15	10	12	12	12
1500 / 1A or 5A									12	12	12	12
2000 / 1A or 5A									15	15	15	15

Technische Daten

Höchste Betriebsspannung 0.72 kV
 Prüfspannung 3.0 kV
 Thermischer Grenzstrom $60 \times I_n/1S$
 Thermischer Dauerstrom 100 % I_n

- Stromwandler mit Klasse 0.5 und 0.5 S können beglaubigt werden
- Bei Primärströmen $\geq 50A$ erfüllen die Wandler FS5 nach IEC
- Änderungen vorbehalten

Technical data

Highest system voltage 0.72 kV
 Test voltage 3.0 kV
 Short-time thermal current $60 \times I_n/1S$
 Continuous thermal current 100 % I_n

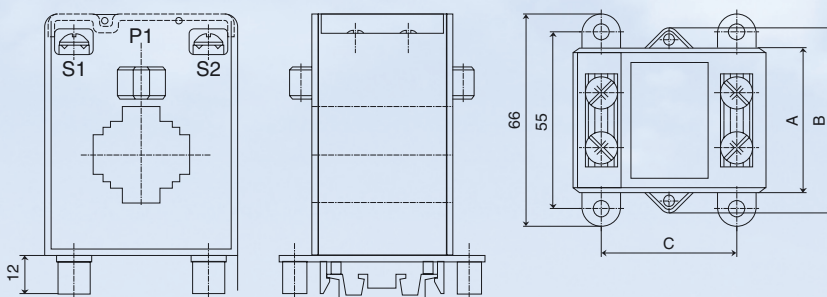
- CT's of class 0.5 and 0.5S can be certified
- At primary current $\geq 50A$ the CT's fulfill FS5 acc. IEC
- Alterations reserved

Spécifications

Tension de service 0.72 kV
 Tension d'essai 3.0 kV
 Courant thermique limite $60 \times I_n/1S$
 Surcharge 100 % I_n

- L'étalonnage pour les TC en classe 0.5 et 0.5S est possible
- Les TC correspondent à FS5 suivant CEI, avec un courant primaire $\geq 50A$
- Modifications réservées

Befestigungsfuss / Fixing support / Support à fixer



DIN 35 Schiene / DIN 35 bar / Barre DIN 35

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)
TSC 1	45	58	33
TSC 2	45	58	43
TSC 4	45	58	53
TSC 5	46	59	70
TSC 6	46	61	80
TSC 8	46	61	100