



Stromwandler Current Transformer Transformateur de courant TD 1



- Summenstromwandler mit max. 4 Summanden
- Vergossen in Polyurethan
- Befestigung mit Montageplatte
- Summation transformer for max. 4 currents
- Moulded in Polyurethane
- Mounting with mounting plate
- Totalisateur pour max. 4 courants
- Coulé dans le Polyurethane
- Fixation par plaque de montage

Technische Daten

Höchste Betriebsspannung	0.72 kV
Prüfspannung	3.0 kV
Frequenz	50/60 Hz
Sekundärstrom	5 oder 1 A
Thermischer Dauerstrom	120% 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
Secondary current	5 or 1 A
Continuous thermal current	120% 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 secondaire	5 ou 1 A
Courant thermique continu	120% I_{pr}
Courant de court-circuit thermique	60 I_{pr} 1s

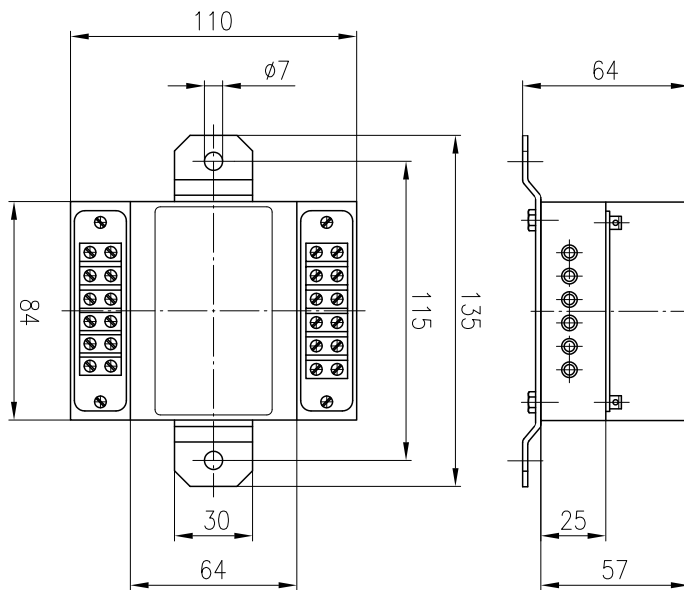


Current and voltage – our passion

PFIFFNER
Messwandler AG

5042 Hirschthal / Suisse
www.piffner-group.com





Montageplatte:
Anschlussklemmen:
Sekundäranszapfungen möglich

in der Lieferung inbegriffen
max. 6 mm²

Mounting plate:
Terminals:
Secondary taps possible

part of delivery
max. 6 mm²

Plaque de montage:
Bornes de connection:
Rapport intermédiaire possible

comprise dans la livraison
max. 6 mm²

Der Summenstromwandler dient der Summenbildung «I_s» der Sekundärströme «I_{m1}, I_{m2},...» verschiedener Hauptwandler wie folgt:

The summation transformer functions as builder of the total value «I_s» of the secondary currents «I_{m1}, I_{m2},...» of different main current transformers as follows:

Le transformateur de courant additionneur donne la somme «I_s» des courants secondaires «I_{m1}, I_{m2},...» de différents transformateurs principaux comme suit:

$$I_s = I_{m1} \cdot G_1 + I_{m2} \cdot G_2 + \dots + I_m \cdot G_n ;$$

$$G_1 + G_2 + \dots + G_n = 1$$

Falls Summenstromwandler für Verrechnungsmessung eingesetzt werden, so sind sowohl Haupt- als auch Summenstromwandler in der Klasse 0.2 amtlich zu eichen.

When the summation transformer is used for metering, the main current transformers and the summation transformer have to be officially calibrated in class 0.2.

Quand le transformateur de courant additionneur est utilisé pour le comptage, les transformateurs principaux ainsi que le transformateur de courant additionneur doivent être étalonnés officiellement pour la classe 0.2.

	cl. 1 VA
5 + 5 / 5 A	10
5 + 5 + 5 / 5 A	10
5 + 5 + 5 + 5 / 5 A	10

Bestellbeispiele

Als Summenstromwandler mit 3 gleich gewichteten Summanden: 10VA cl. 1 (5+5+5) / 5 A

Als Summenstromwandler mit 3 unterschiedlich gewichteten Summanden: 10VA cl. 1 (5+5+5) / 5 A: Prim. 400,600,800 A

Als Stromwandler mit Sekundär-Anzapfung: 10VA cl. 1 400 / 1 A

Order example

As summation CT with 3 equal weighted addends: 10VA cl. 1 (5+5+5) / 5 A

As summation CT with 3 differently weighted addends: 10VA cl. 1 (5+5+5) / 5 A: Prim. 400,600,800 A

As current transformers with secondary tap: 10VA cl. 1 400 / 1 A

Exemple de commande

Comme transformateur de courant avec 3 courants primaires équilibrés: 10VA cl. 1 (5+5+5) / 5 A

Comme transformateur de courant avec 3 courants primaires déséquilibrés: 10VA cl. 1 (5+5+5) / 5 A: Prim. 400,600,800 A

Comme transformateur de courant avec rapport intermédiaire: 10VA cl. 1 400 / 1 A