

# Summenstromwandler Klasse 1 und Klasse 0,5 für Aufsteck- und Splitwandler

## Potenzialfreies Messen

- Summierung der Sekundärströme von mehreren Hauptwandlern
- Dadurch Zugang der Messung für ein Messinstrument möglich
- Am Ausgang steht ein normiertes Messsignal zur Verfügung
- Neben der Addition der Eingangsströme wird die Summe auch durch die Anzahl der Summanden (Zahl der Eingänge) dividiert
- Unterscheidung für gleiche und ungleiche Hauptwandler



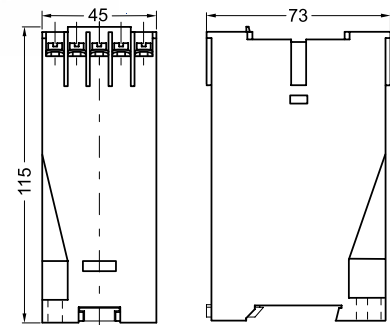
## Allgemeine mechanische Eigenschaften

- Bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS, IP40
- Schwer entflammbar nach UL 94 VO, selbstverlöschend
- Vernickelte Klemmen mit Plus-Minus-Schrauben
- Integrierter Berührungsschutz, IP10
- Nennfrequenz 50 – 60 Hz
- Isolationsklasse E (andere Klassen auf Anfrage)
- Thermischer Bemessungskurzzeitstrom  $I_{th} = 60 \times I_N / 1s$
- Bemessungs-Stoßstrom  $I_{dyn} = 2,5 \times I_N$
- Maximale Betriebsspannung  $U_m = 0,72 \text{ kV}^{*1}$
- Bemessungsisolationspegel (Prüfspannung)  $3 \text{ kV} / 1 \text{ min}^{*1}$
- Überstrom-Begrenzungsfaktor FS5 bzw. FS10
- Maximaler Leiterquerschnitt:  $2,5 \text{ } \varnothing$  massiv,  $1,5 \text{ } \varnothing$  flexibel



## Maßbild

Alle Angaben in mm



## Technische Daten

Geräteübersicht Summenstromwandler Klasse 1							
Typ	Primärstrom in A	Sekundärstrom in A	Leistung in VA	Übersetzungsverhältnis	Abmessungen in mm (H x B x T)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IPS20	5+5	5	15	1:1	115 x 45 x 73	0,4	15.02.510
IPS30	5+5+5	5	15	1:1:1	115 x 45 x 73	0,4	15.02.515
IPS40	5+5+5+5	5	15	1:1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	15.02.520
IPS20	1+1	1	15	1:1	115 x 45 x 73	0,5	09.05.306
IPS30	1+1+1	1	15	1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	09.05.316
IPS40	1+1+1+1	1	15	1:1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	09.05.326
IPS21	5+5	5	15	kundenspezifisch	115 x 45 x 73	0,4	15.02.526
IPS31	5+5+5	5	15	kundenspezifisch	115 x 45 x 73	0,4	15.02.521
IPS41	5+5+5+5	5	10	kundenspezifisch	115 x 45 x 73	0,5	15.02.525

Geräteübersicht Summenstromwandler Klasse 0,5							
Typ	Primärstrom in A	Sekundärstrom in A	Leistung in VA	Übersetzungsverhältnis	Abmessungen in mm (H x B x T)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IPS20	5+5	5	15	1:1	115 x 45 x 73	0,5	15.02.511
IPS30	5+5+5	5	15	1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	15.02.516
IPS40	5+5+5+5	5	15	1:1:1:1	115 x 45 x 73	0,5	15.02.519

Nicht im Zusammenhang mit Kabelumbaustromwandlern zu verwenden.  
\*1 Andere Ströme auf Anfrage.