



Leistungsmerkmale:

- 3Ø Spannung (TRMS), 3Ø Strom (TRMS)
- 3Ø Leistung und Leistungsfaktor
- 3Ø Wirkenergie, Blindenergie, Scheinenergie
- Plug'n'Wire Schnellanschluß Messgerät / 3Ø-Stromwandler
- programmierbarer Stromwandler Primärseite
- programmierbarer Spannungswandler Primär/Sekundärseite
- Modbus RTU Kommunikation (RS485)
- Impulsausgang
- Max / Min Leistungsbedarf
- THD Klirrfaktor

Abmessungen: 96mm X 96mm (1/4 DIN)

Zertifizierung: CE

Technische Spezifikationen

Anzeige

Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffern	4 x 4 Ziffern (Anzeige U, I, F, P, PF) 1 X 8 Ziffern (Anzeige E)
Bargraph	Anzeige des jeweiligen Stroms in %

Eingang

Netzart	3Ø-4 Leiter, 1Ø-2 Leiter
Nennspannung	100 - 240V AC, (L - N) 173 - 415V AC, (L - L)
Frequenz	45Hz - 65Hz
Anzeigenwechsel	automatisch / manuell
Auflösung	Energie: 0,01K, 0,1K, 1K, 0,01M, 0,1M, 1M (abhängig vom Wandlerverhältnis) Strom, Spannung, Leistung: automatisch Leistungsfaktor: 0,001
Genaugigkeit	Spannung (L-N / L-L), Strom: ±0,5% des Messbereichs, Leistungsfaktor: ±0,01 Frequenz: ±0,1% (für V>20V L-N, V>35V L-L) Wirk-, Schein-, Blindleistung: 1% Wirk-, Schein-, Blindenergie: 1%
Messgrößen	Spannung (L-L / L-N) (individuell / Mittelwert) Strom (I1, I2, I3) (individuell / Mittelwert) Frequenz, Leistungsfaktor (indiv. / Mittelwert) Wirk-, Schein-, Blindleistung (indiv. / Gesamt) Wirk-, Schein-, Blindenergie (per Phase (Import / Export) & Gesamt (Import/ Export) Wirkleistungsbedarf (Min / Max) Blindleistungsbedarf (Min / Max) Scheinleistungsbedarf (Max) %THD bis 31. Oberschwingung für V & I

Ausgang

Impulsausgang	Pulsausgang Spannungsbereich: max. 24V DC extern Strombelastbarkeit: max. 100mA Pulsdauer: wählbar von 0,1 bis 2s Pulswichtung: wählbar von 0,01 bis 99,99 kWh
Kommunikation	RS485 MODBUS Kommunikation

Versorgungsspannung

selbstversorgend

Einstellbare Parameter

Stromwandler Primärseite	5A bis 10kA für jeden Wert programmierbar
Stromwandler Sekundärseite	330mv
Spannungswandler Primärseite	100V bis 500kV für jeden Wert programmierbar
Spannungswandler Sekundärseite	100V bis 500V AC (L-L) für den Wert programmierbar

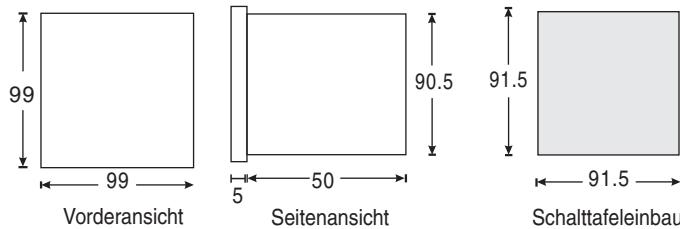
Einsatzbedingungen

Temperatur	Betrieb: -10° bis +55° C Lagerung: -20° bis +75° C
Luftfeuchtigkeit	bis 85% (nicht kondensierend)

Allgemein

Montage	Schalttafel einbau
Gewicht	318g

Abmessungen (in mm)



Klemmenbelegung

