



### 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
Genauigkeit	Spannung (L-N / L-L), Strom: $\pm 0,5\%$ des Messbereichs, Leistungsfaktor: $\pm 0,01$ Frequenz: $\pm 0,1\%$ (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 Pulsrichtung: 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

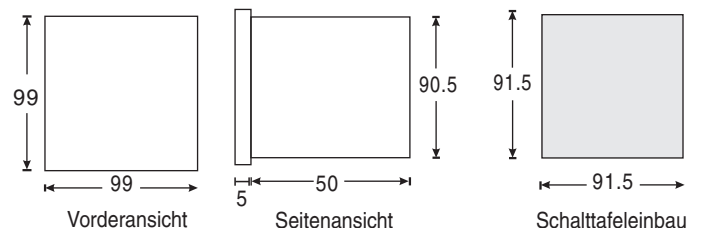
### Einsatzbedingungen

Temperatur	Betrieb: $-10^{\circ}$ bis $+55^{\circ}$ C Lagerung: $-20^{\circ}$ bis $+75^{\circ}$ C
Luftfeuchtigkeit	bis 85% (nicht kondensierend)

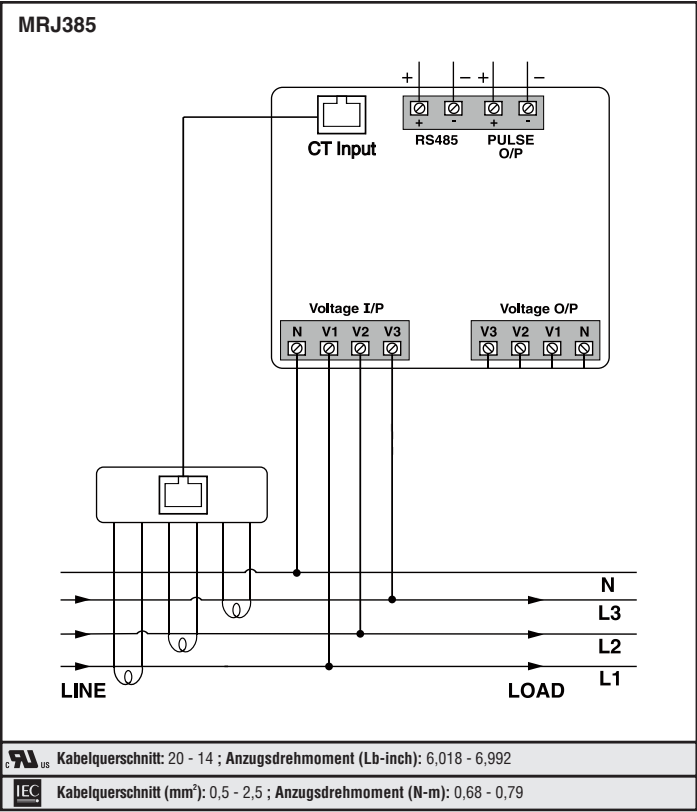
### Allgemein

Montage	Schalttafeleinbau
Gewicht	318g

### Abmessungen (in mm)



Klemmenbelegung



Bestellinformation

Art.-Nr.	Ausgang		Zertifizierung
	Pulsausgang	Komm (RS485)	
MRJ385-G-PNW	■	■	■