



Leistungsmerkmale:

- 3Ø Spannung (TRMS), 3Ø Strom (TRMS)
- Wirkenergie, Blindenergie
- Plug-n-Wire Schnellanschluß Messgerät / 3Ø-Stromwandler
- programmierbarer Stromwandler Primärseite
- programmierbarer Spannungswandler Primär- / Sekundärseite
- Modbus RTU Kommunikation (RS485)
- Impulsausgang
- Max Leistungsbedarf

Zertifizierung: RoHS

Technische Spezifikationen

Anzeige

Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffern	1. Zeile x 4 Ziffern 2./3. Zeile x 7 Ziffern per Zeile zur Anzeige der elektrischen Parameter
LED Anzeige	Energieintegration

Eingang

Netzart	3Ø-4 Leiter, 1Ø-2 Leiter
Nennspannung	60 - 300V AC, (L - N) 104 - 520V AC, (L - L)
Frequenz	45Hz - 65Hz
Auflösung	Energie: 0,01k, 0,1k, 1k, 0,01M, 0,1M Strom, Spannung, Leistung: autom. Leistungsfaktor: 0,01
Genauigkeit	Frequenz: 0,1Hz Spannung (L-N / L-L), Strom: ±0,5% des Messbereichs (Mbs); Leistungsfaktor: ±0,01 des Mbs Frequenz: ±0,1% des Mbs Wirk-, Schein-, Blindleistung 1% des Mbs Wirk-, Blindenergie 1% des Mbs Spannung (L-L / L-N) (indiv. / Mittelwert) Strom (I1, I2, I3) (Indiv. / Mittelwert) Frequenz, Leistungsfaktor (Indiv. / Mittelw.) Wirk-, Schein-, Blindleistung (Indiv. / Ges.) Wirk- und Blindenergie Wirkleistungsbedarf (Max) Scheinleistungsbedarf (Max)
Messgrößen	
Energieverbrauch	maximal 8VA

Ausgang

Pulsausgang	Pulsausgang: 1 opto-isoliert Spannungsbereich: max. 24V DC Strombelastbarkeit: max. 100mA Pulsdauer: wählbar von 0,1 bis 2,0s Pulswichtung: wählbar von 0,01 bis 9,99 kWh
Kommunikation	RS485 MODBUS Communication

Versorgungsspannung

selbstversorgend (V1, N)

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

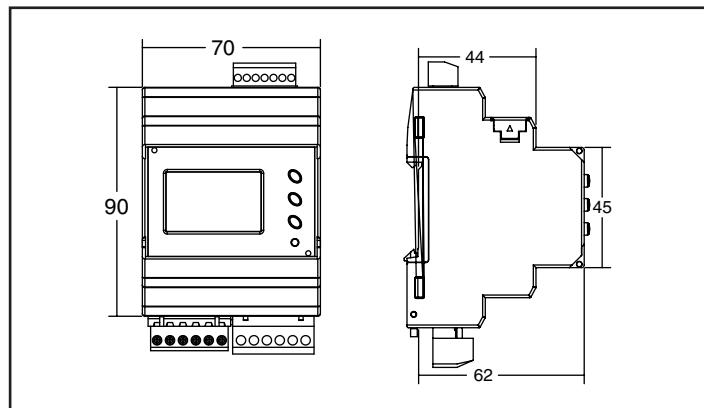
Einsatzbedingungen

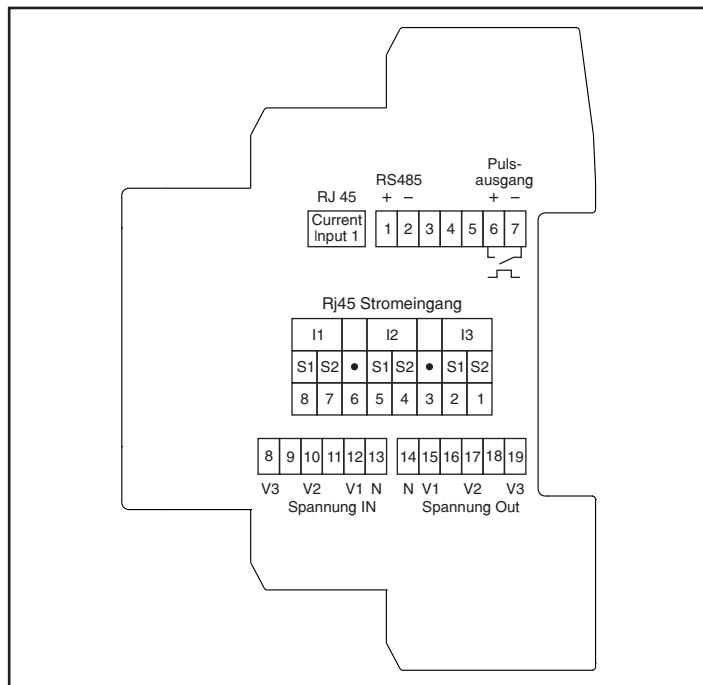
Temperatur	Betrieb: -10° bis +55° C
	Lagerung: -20° bis +75°C
Luftfeuchtigkeit	bis 85% (nicht kondensierend)

Allgemein

Montage	DIN Hutschiene
---------	----------------

Abmessungen (in mm)



Klemmenbelegung**Bestellinformation**

Art.-Nr.	Ausgang		Zertifizierung
	Pulsausgang	Komm (RS485)	
MRJ4M	■	■	CE RoHS