



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

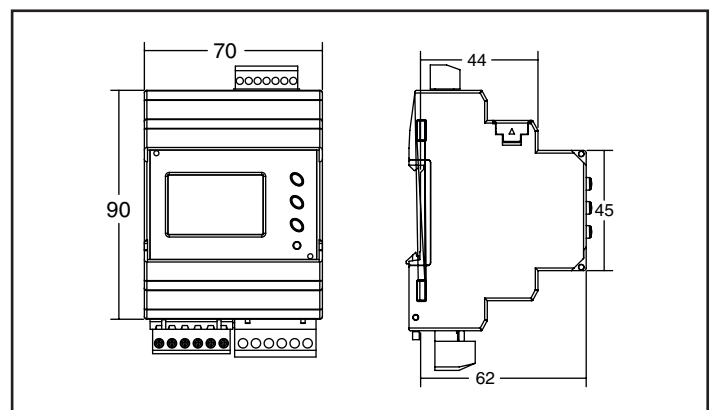
### Einsatzbedingungen

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

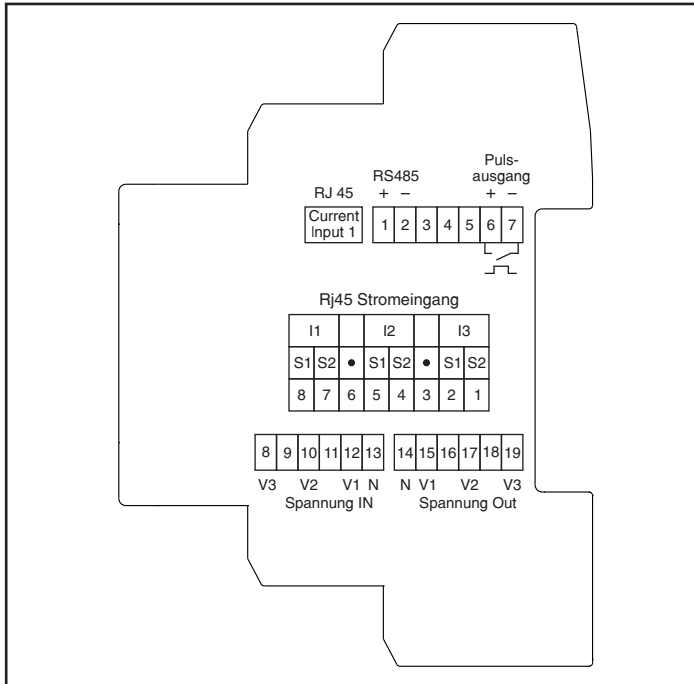
### Allgemein

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

### Abmessungen (in mm)



## Klemmenbelegung



## Bestellinformation

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