



## Leistungsmerkmale:

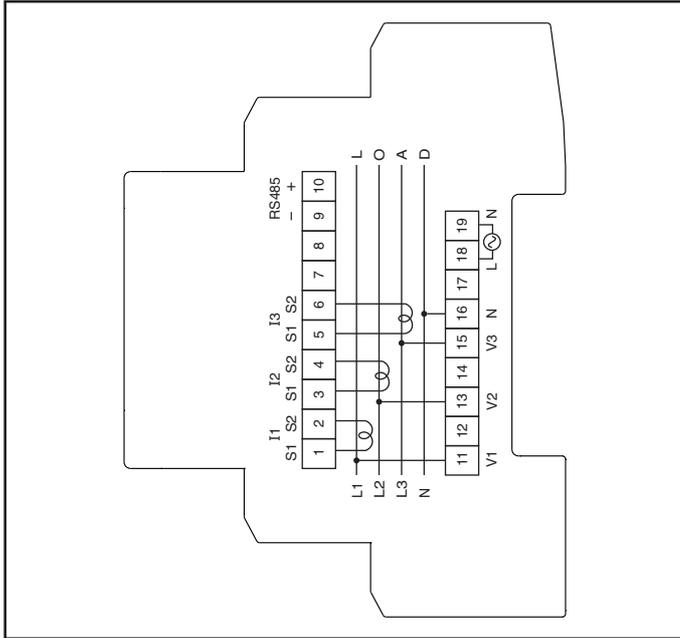
- 3Ø Spannung (TRMS), 3Ø Strom (TRMS)
- 3Ø Leistung und Leistungsfaktor
- 3Ø Wirkenergie, Blindenergie, Scheinenergie
- Programmierbarer Strom-/Spannungswandler primär/sekundär
- Frequenz
- Passwort Schutz
- Programmierbarer Strom-/Spannungswandler primär/sekundär
- Modbus RTU Kommunikation (RS485)
- Max / Min Leistungsbedarf

Zertifizierung: CE RoHS

## Technische Spezifikationen

Anzeige	
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 3 Zeilen
Ziffern	1 x 4 Ziffern 2 x 7 Ziffern
LED Anzeige	Integration der Energie (1000 Pulse /kWh)
Eingang	
Netzart	3Ø - 3 Leiter, 3Ø - 4 Leiter, 2Ø - 3 Leiter, 1Ø - 2 Leiter
Nennspannung	19 - 519V AC, (L - L) 11 - 300V AC, (L - N)
Frequenz	45Hz - 65Hz
Messgrößen	Spannung (L-L/L-N) (individuell/Mittelwert) Strom (I1, I2, I3) (individuell/Mittelwert) Freq, Leistungsfaktor (individuell/Mittelwert) Wirk-, Schein-, Blindleistung (individuell / Gesamt), Wirkenergie, Blindenergie (Import / Export) Scheinenergie Wirkleistungsbedarf Min / Max Blindleistungsbedarf Min / Max Scheinleistungsbedarf Max
Anzeigen Reset	programmierbar (für Energie)
Auflösung	Energie: 0,01k, 0,1k, 1K, 0,01M, 0,1M, 1M (abhängig vom Wandlerverhältnis) für Spannung, Strom, Leistung: automat. für Leistungsfaktor: 0,01 Frequenz: 0,1Hz
Genauigkeit	Spannung (L-N/L-L), Strom: ±0,5% des Messbereichs, Leistungsfaktor: ±0,01 Frequenz: ±0,1% (für V>20 L-N, V>35 L-L) Wirk-, Schein-, Blindleistung: 1% Wirk-, Schein-, Blindenergie: 1%
Speicher	10 Jahre (für Energie)
Überlastbarkeit	20% Dauerüberlastung und 20-facher Nennstrom für 1s bis zu 120% der Nennspannung
Energieverbrauch	8VA Max
Ausgang	
Kommunikation	RS485 MODBUS RTU Kommunikation
Versorgungsspannung	
Hilfsspannung	85 - 270V AC (50/60Hz)
Isolation	Eingänge, Ausgänge und Hilfsspannung sind voneinander isoliert und geerdet
Einstellbare Parameter	
Stromwandler Primärseite	5A bis 10kA für jeden Wert programmierbar
Stromwandler Sekundärseite	1A / 5A
Spannungswandler Primärseite	100V bis 500kV für jeden Wert programmierbar
Spannungswandler Sekundärs.	100V bis 500V (L-L) für jeden Wert programmierbar
Einsatzbedingungen	
Temperatur	Betrieb: -5 bis +60° C Lagerung: -20 bis +75° C
Luftfeuchtigkeit	bis 85% (nicht kondensierend)
Allgemein	
Montage	Din Hutschiene
Terminal Specifications	
PT	Two 2.5 sq mm / 4.0 sq mm
CT	Two 2.5 sq mm / 4.0 sq mm

## Klemmenbelegung



## Bestellinformation

Product	Hilfsspannung	Ausgang	Zertifizierung
	85 - 270V AC	Komm (RS485)	CE RoHS
MFM384-R-C-CE	■	■	■

## Abmessungen (in mm)

