

Dreiphasen Multifunktions Energiezähler, bidirektional, NFC-Technologie, mit Matrix LCD Anzeige.
MID zertifiziert für 3- oder 4 Leitersysteme und Einphasenanschluss bis zu 80 A bei 70°C.

Typ 7M.38.8.400.0112 (mit NFC)
Direktanschluss bis 80 A, 2 Tarife
Die NFC-Kommunikation ermöglicht das Auslesen der gemessenen Energie auch bei nicht anliegender Netzspannung, sowie das Programmieren und Anpassen der Zählereinstellungen über Smartphone

- Anzeige von Gesamt- und Teilverbrauch (rücksetzbar) in: kWh, kVAh, kvarh
- 2 MID zertifizierte Zähler für Wirkenergie + 2 Zähler für Blindenergie (nationale Zertifizierung)
- 16 rücksetzbare Zähler (vom Anwender einstellbar)
- Anzeige der Momentanwerten von: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, Phasenwinkel und Richtung des Leistungsflusses
- 2 S0- Impulsausgänge
- Hintergrundbeleuchtete Matrix LCD-Anzeige
- Kapazitive Multifunktionstaste
- Wirkleistungs-Genauigkeitsklasse B, gemäß EN 50470-3 (MID)
- Blindleistungs-Genauigkeitsklasse 2, gemäß EN 62053-23
- Plombierbare Klemmenabdeckung (entfernbar)
- Schutzklasse II
- Für Tragschiene 35mm (EN 60715)

Abmessungen siehe Seite 15

Spezifikation/Anzeige

Referenzstrom/Max. Dauerstrom I_n/I_{max}	A	5/80
Anlaufstrom I_{st}	A	0.02
Min. messbarer Strom I_{min}	A	0.25
Strombereich (innerhalb der Genauigkeitsklasse)	A	0.5...80
Max. Spitzenstrom	A	2400 (10 ms)
Versorgungs- (und überwachte) Spannung U_N V AC		3 x 230/400
Arbeitsbereich		$(0.8...1.15)U_N$
Frequenz	Hz	50/60
Bemessungsleistung	W/VA	$\leq 1/7.5$
Anzeige		LCD
Max. Anzeige/Min. Anzeige	kWh	999 999.9/0.1
LED-Impulse pro kWh		1000
LED-Impulslänge	ms	4±0.5

Ausgangsspezifikationen (S0-Schnittstelle, S0+/S0-)

Anzahl/Typ	2/Optokoppler, galvanisch getrennte Ausgänge	
Spannungsbereich/Strombereich (gem. der EN 62053-31)	V DC/mA	3.3...27/1...27
Impulse pro kWh	Imp/kWh	500
Impulslänge	ms	32 ± 2
Max. Leitungslänge	m	1000

Allgemeine Daten

Genauigkeitsklasse IEC EN 50470-3 / IEC EN 62053-23		B/2
Umgebungstemperatur (Innerhalb der Genauigkeitsklasse)	°C	-25...+70
Schutzklasse		II
Schutzart: Gehäuse/Anschlüsse		IP 50/IP 20

Zulassungen (Details auf Anfrage)



NEW 7M.38.8.400.0112



- Referenzstrom 5 A (max. 80 A)
- Dreiphasig, einstellbar auf 3- oder 4 Leitersystem oder einphasig verwendbar
- 2 S0-Impulsausgänge, NFC- und Infrarot-Kommunikationsschnittstelle
- MID konform bis 70°C

