

Einphasen Energiezähler, bidirektional, mit hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige Multifunktional, mit MID Zertifizierung

**Typ 7M.24.8.230.0010
S0-Impulsausgang**

**Typ 7M.24.8.230.0110 (mit NFC)
S0-Impulsausgang und Infrarot-Schnittstelle
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 Gesamtverbrauch, Teilverbrauch (rückstellbar) in: kWh, kVAh, kvarh
- 2 MID zertifizierte Zähler für Wirkenergie + 2 Zähler für Blindenergie (mit nationaler Zertifizierung)
- 8 rücksetzbare Zähler (vom Anwender einstellbar)
- Auswahl zwischen den Momentanwerten von: V, A, PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD V, THD A, Phasenverschiebung und Leistungsrichtung
- 7-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Kapazitive Multifunktions-taste
- Wirkleistungs-Genauigkeitsklasse B, gemäß EN 50470-3 (MID)
- Blindleistungs-Genauigkeitsklasse 2 gemäß EN 62053-23
- S0-Ausgang für Energiemanagement Anwendungen gem. EN 62053-31
- Plombierbare Klemmenabdeckung (entfernbar)
- Schutzklasse II
- Für Tragschiene 35mm (EN 60715)

Abmessungen siehe Seite 14

Spezifikation/Anzeige

Referenzstrom/Max. Dauerstrom I_n/I_{max}	A	5/40	5/40
Anlaufstrom I_{st}	A	0.02	0.02
Min. messbarer Strom I_{min}	A	0.25	0.25
Strombereich (innerhalb der Genauigkeitsklasse)	A	0.5...40	0.5...40
Max. Spitzenstrom	A	1200 (10 ms)	1200 (10 ms)
Versorgungs- (und überwachte) Spannung U_N V AC		230	230
Arbeitsbereich		$(0.8...1.15)U_N$	$(0.8...1.15)U_N$
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Bemessungsleistung	W/VA	$\leq 0.5/1.5$	$\leq 0.5/1.5$
Anzeige		LCD	LCD
Max. Anzeige/Min. Anzeige	kWh	999 999.9/0.1	999 999.9/0.1
LED-Impulse pro kWh		1000	1000
LED-Impulslänge	ms	4 ± 0.5	4 ± 0.5

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

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

Allgemeine Daten

Genauigkeitsklasse EN 62053-21 (MID) / EN 62053-23		1/2	1/2
Umgebungstemperatur (Innerhalb der Genauigkeitsklasse)	°C	-25...+55	-25...+55
Schutzklasse		II	II
Schutzart: Gehäuse/Anschlüsse		IP 50/IP 20	IP 50/IP 20

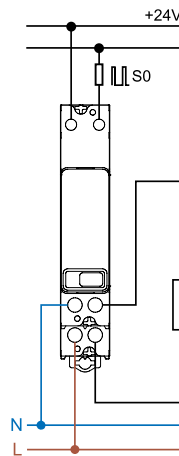
Zulassungen (Details auf Anfrage)



NEW 7M.24.8.230.0010



- Referenzstrom 5 A / Dauerstrom max. 40A
- S0-Impulsausgang
- 1-phasig 230 V AC 50/60 Hz
- MID zertifiziert



NEW 7M.24.8.230.0110



- Referenzstrom 5 A / Dauerstrom max. 40A
- S0-Impulsausgang, NFC- und Infrarot-Kommunikationsschnittstelle
- 1-phasig 230 V AC 50/60 Hz
- MID zertifiziert

