

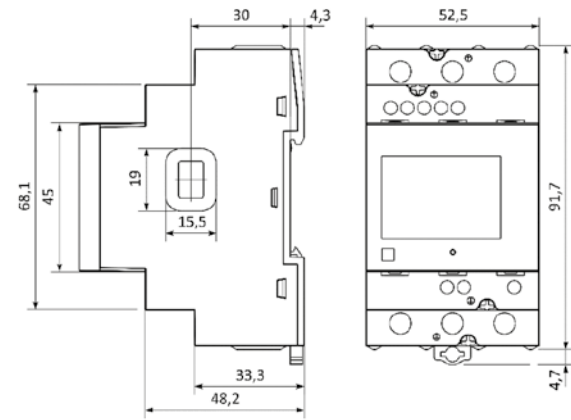


7M.38



Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Download on the App Store

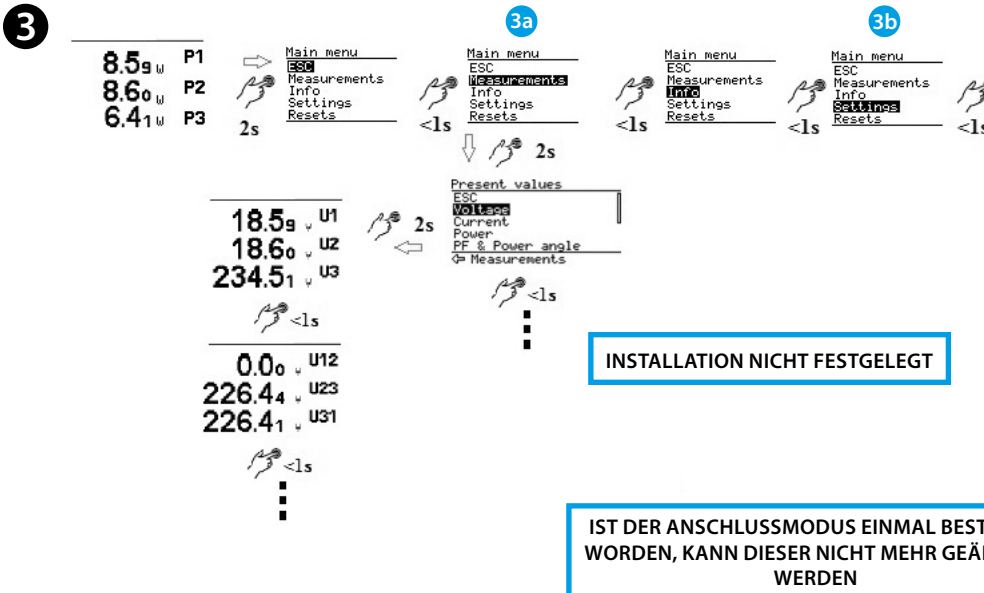
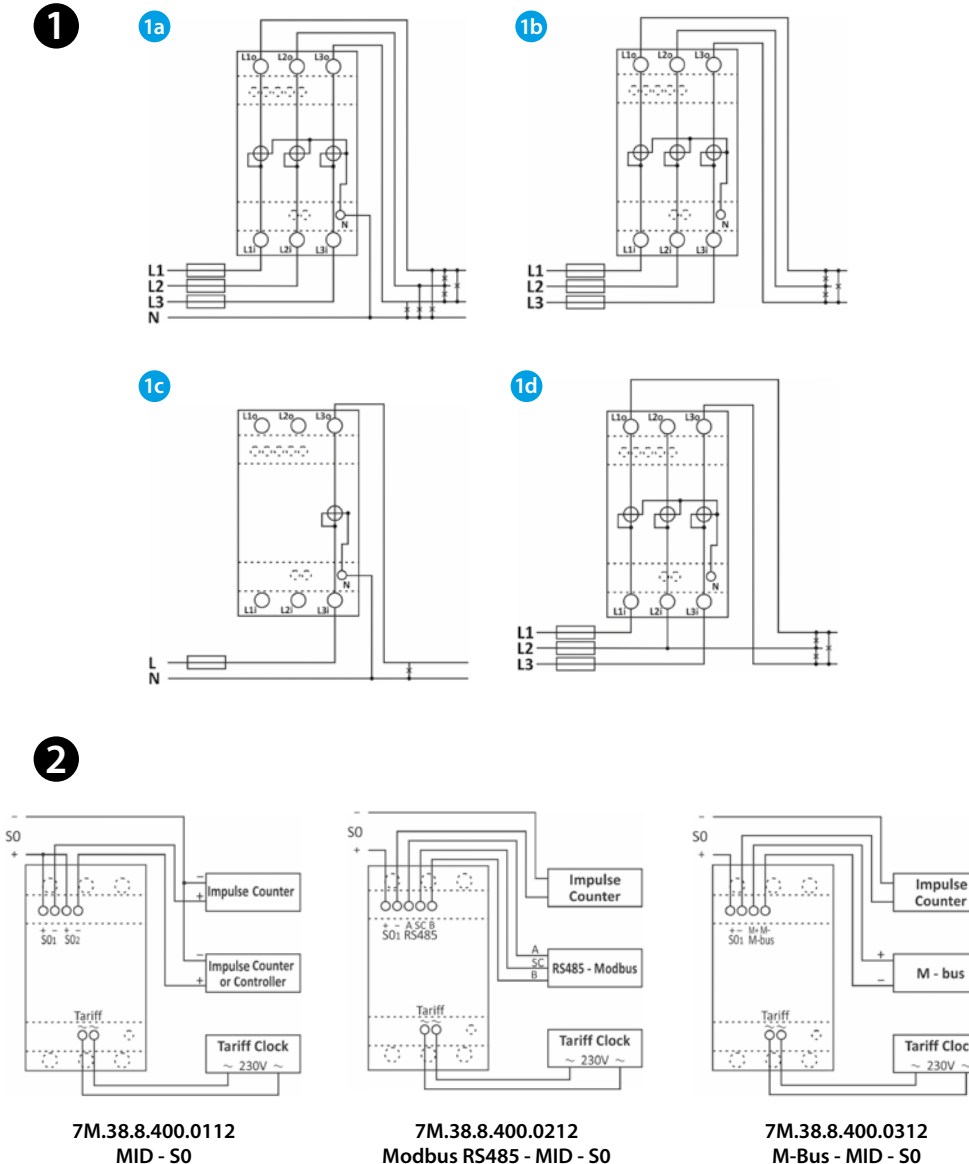
GET IT ON Google Play

M-Bus	
Type	M-Bus
Speed	300 to 9600 bit/s, default 2400 bit/s
Primary address	0 - default

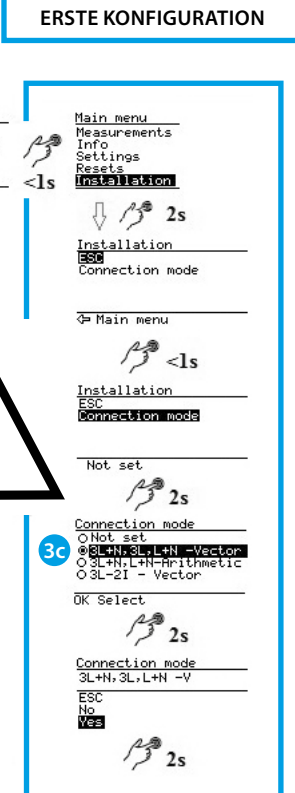
Modbus	
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)

IR communication	
All settings are fixed	
Type	IR
Speed	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33

NFC	
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13.56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max



3a	3b
MEASUREMENTS	SETTINGS
ESC	ESC
Voltage	General
Current	Date & Time
Power	Connection
PF & Power angle	Communication
Frequency	LCD
Energy	Security
THD	Energy
Custom	
Overview	



DEUTSCH

7M.38
 Dreiphasen Multifunktions-Energiezähler, bidirektional zur Messung der Verbrauchten Energie, geeignet für elektrische Systeme mit und ohne Neutralleiter. Auch einphasig bis 80A verwendbar.
 Der Energiezähler ist für die Montage auf eine Tragschiene 35mm (EN60715) vorgesehen und durch qualifiziertes Fachpersonal, in einem dafür vorgesehenen Elektroverteiler zu installieren.

1a 3L+N: 3 Phasen mit Neutralleiter
 1b 3L: 3 Phasen ohne Neutralleiter
 1c L+N: 1 Phase 80 A. Verwenden Sie hierfür die Anschlussklemmen L3-N
 1d 3L-2I Vektor (Aronschaltung). Verwenden Sie hierfür die Anschlussklemmen L1-L3

2 Anschluss der Kommunikationsschnittstellen
 3 Die Auswahl der 3L+N, L+N Arithmetik oder des 3L-2I Vektors erfordern die Eingabe eines Passwortes: DCBA
 Nachdem der Anschlussmodus bestätigt wurde, ist es nicht mehr möglich diesen zu ändern

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS
 Die Installation muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Während der Installation und des Anschlusses des Energiezählers ist die Netzspannung zu trennen.
 Es wird empfohlen, die Zuleitung mit geeigneten Schutzvorrichtungen wie z. B. 3 x 80 A-Sicherungen zu schützen.
 Ein falscher oder unvollständiger Anschluss an den Stromversorgungsklemmen kann zu Fehlfunktionen oder Schäden am Energiezähler führen.

Technische Daten		
Referenzstrom/Max. Dauerstrom	In/Imax	5/80 A
Minimal messbarer Strom		0.25 A
Versorgungs - (& überwachte) Spannung	U _N	3x230 V/400 V
Arbeitsbereich		(0.8...1.15)U _N
Frequenz		50/60 Hz
Genauigkeitsklasse EN 50470-3 MID		B
S0 - Ausgangsspezifikation		3.3...27 V DC/27 mA
Impulse pro kWh		500 (Impulslänge 32 ± 2 ms)
Maximale Leitungslänge (Bei 27 V/27 mA)		1000 m
Anschlussquerschnitt Eingangsseitig		2.5...16 mm ²
Abisolierlänge		10 mm
Schraubendrehmoment		2 Nm - PZ2
Anschlussquerschnitt S0 - Schnittstelle		0.5...1.5 mm ²
Schraubendrehmoment		0.4 Nm - PZ2
Abisolierlänge		8 mm
Umgebungstemperatur		-25°C...+70°C (ohne Kondenswasserbildung)