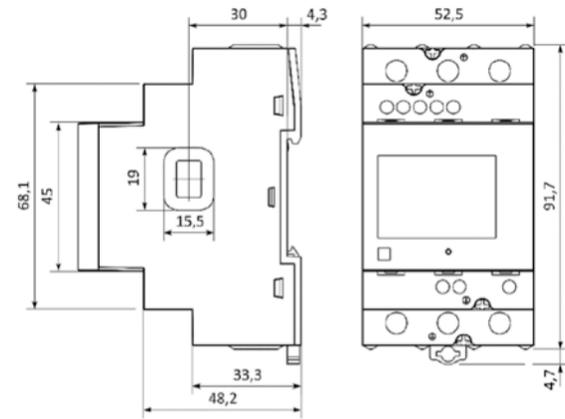




7M.38

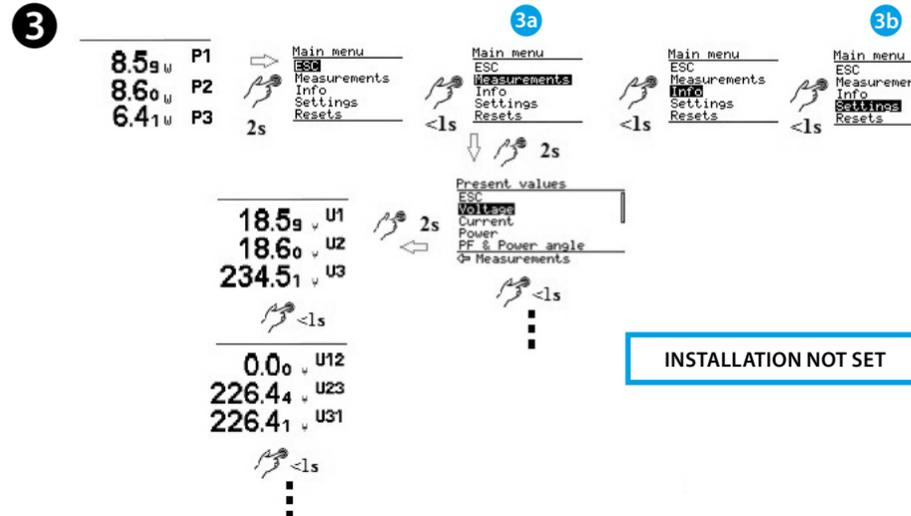
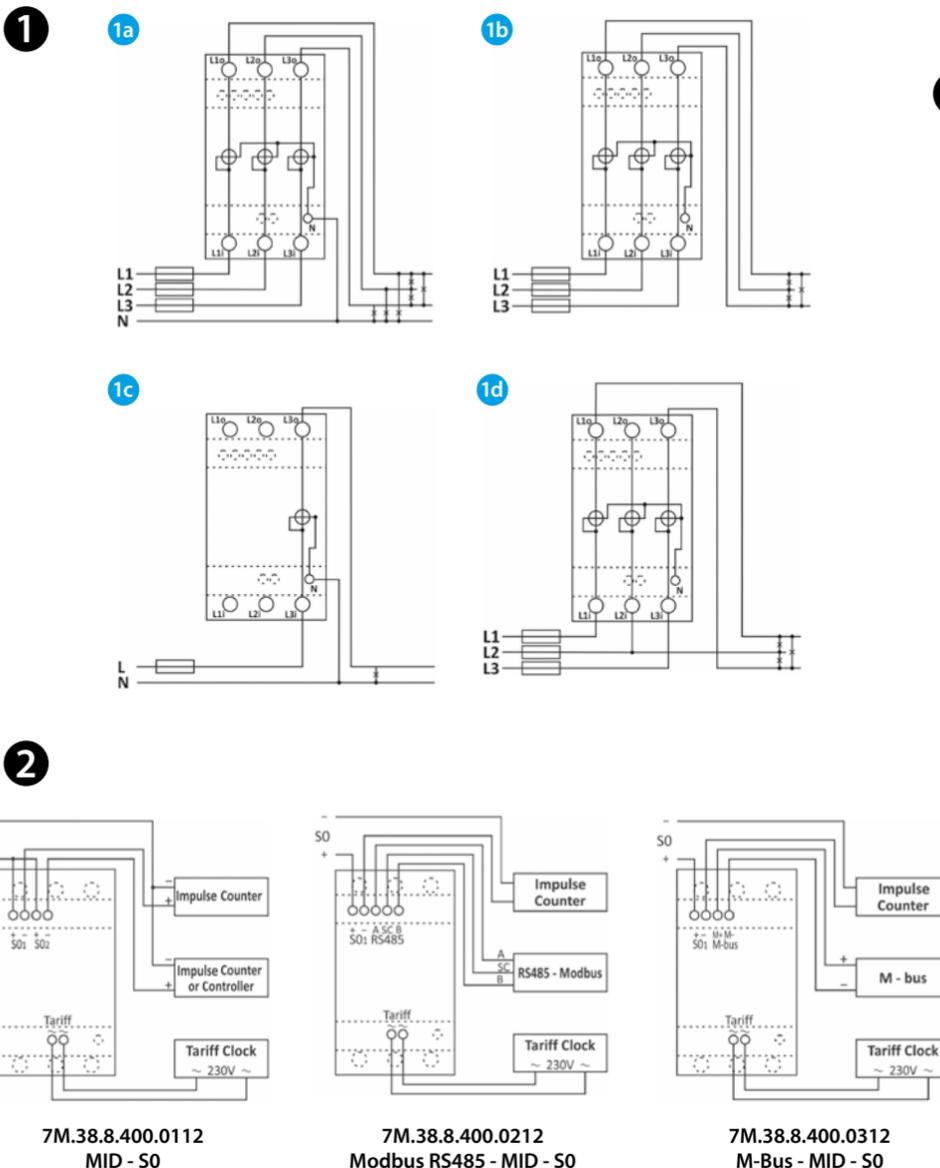


M-Bus	
Type	M-Bus
Speed	300 to 9600 bit/s, default 2400 bit/s
Primary address	0 - default

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



INSTALLATION NOT SET

ONCE THE CONNECTION MODE HAS BEEN SELECTED, IT CANNOT BE CHANGED

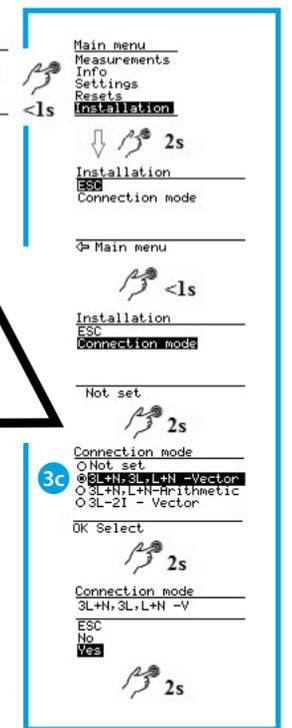
3a

MEDIDAS	
ESC	
Tensión	
Intensidad	
Potencia	
FP & coseno phi	
Frecuencia	
Energía	
THD	
Personalización	
Visualización	

3b

AJUSTES	
ESC	
General	
Fecha & Hora	
Conexión	
Comunicación	
LCD	
Seguridad	
Energía	

INITIAL CONFIGURATION



7M.38 Многофункциональные двунаправленные трехфазные счетчики энергии, сертифицированные MID для измерения потребляемой энергии, подходят для электрических систем с нейтральным проводником и без него. Они также могут быть использованы в качестве однофазных счетчиков энергии на 80 А.

Эти счетчики энергии предназначены для установки квалифицированным персоналом на DIN-рейке 35мм в электрических шкафах.

- 1a 3L+N: три фазы с нейтралью
- 1b 3L: трехфазный без нейтрали
- 1c L+N: однофазный 80 А. Используйте клеммы L3-N
- 1d 3L-2l Вектор: Подключение Aron. Используйте клеммы L1 - L3.
- 2 Подключение к коммуникационному порту
- 3a Если вы выбрали 3L+N, L+N Arithmetic или 3L-2l (Подключение Aron) вектор, необходимо ввести пароль: DCBA После подтверждения выбор больше не может быть изменен

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ**  
Подключение должно выполняться квалифицированным специалистом. Отключить сетевое напряжение на время монтажа и подключения счетчика энергии. Рекомендуется защитить линию питания защитными устройствами, такими как предохранители 3 x 80 А или автоматическими выключателями. Неправильное или неполное подключение к клеммам электропитания может привести к неисправности или повреждению счетчика энергии.

Технические характеристики	
Номинальный ток/Максимальный ток In/Imax	5/80 A
Минимальный измеренный ток	0.25 A
Напряжение питания (и контролируемое) U <sub>N</sub>	3x230 В/400 В
Рабочий диапазон	(0.8...1.15)U <sub>N</sub>
Частота	50/60 Гц
Класс точности EN 50470-3 MID	B
S0 Выходные характеристики	3.3...27 V DC/27 mA
Импульсы на кВтч	500 импульсов 32 ± 2 мс
Максимальная длина кабеля @ 27 В/27 мА	1000 м
Основные входы – сечение кабеля	2.5...16 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции	10 мм
Момент затяжки винтов	2 Нм - PZ2
Интерфейс клемм S0 - сечение кабеля	0.5...1.5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтов	0.4 Нм - PZ2
Длина зачистки изоляции	8 мм
Температура окружающей среды °C	-25°C...+70°C (при отсутствии конденсата)