



7M.38



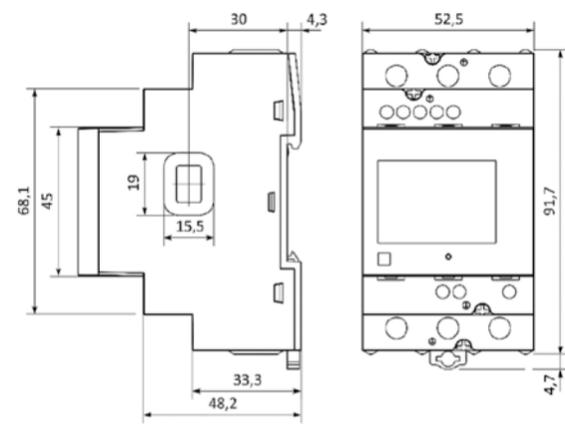
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

NFC

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

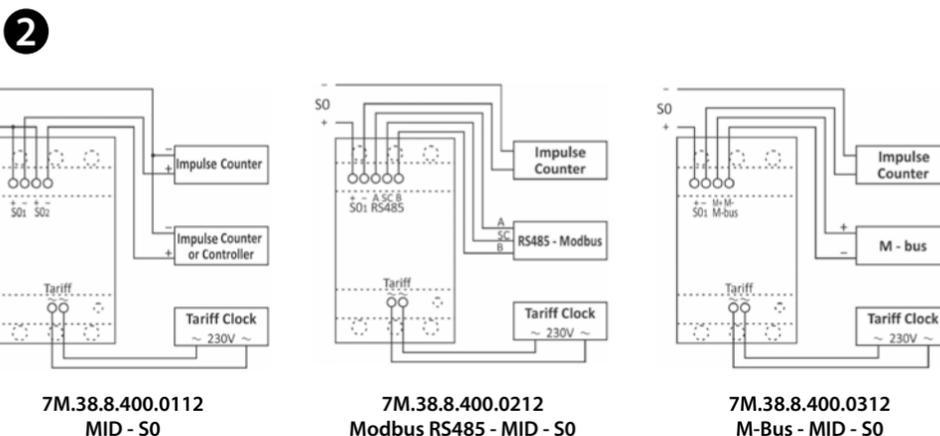
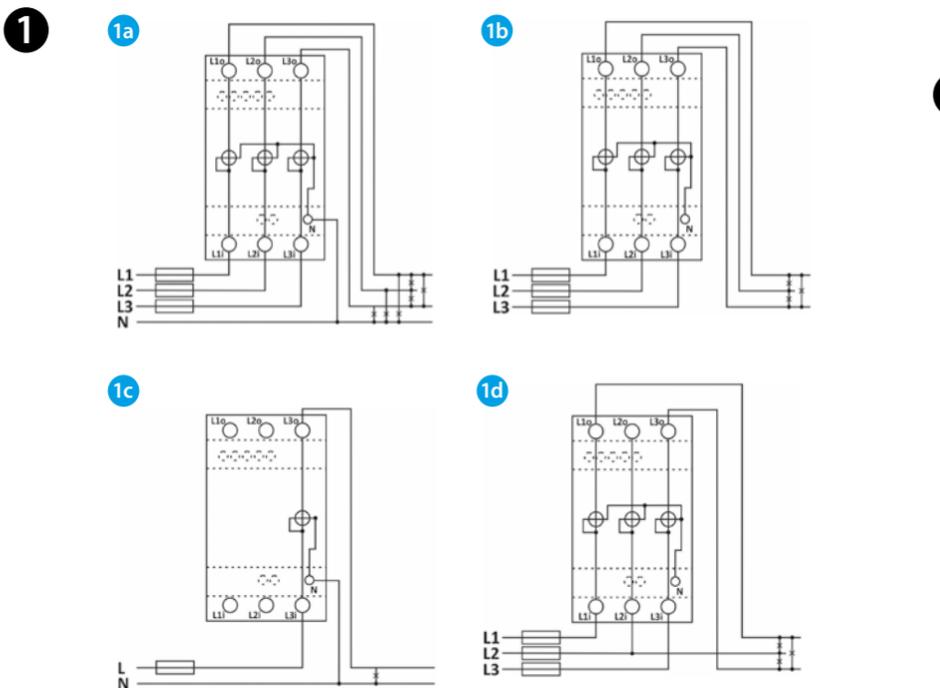


M-Bus	
Type	M-Bus
Speed	300 to 9600 bit/s, default 2400 bit/s
Primary address	0 - default

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



3
 Main menu
 ESC Measurements Info Settings Resets
 2s
 18.5_g U1
 18.6_o U2
 234.5₁ U3
 <1s
 0.0_o U12
 226.4₄ U23
 226.4₁ U31
 <1s

INSTALLATION NOT SET

IL SISTEMA DI INSTALLAZIONE SELEZIONATO NON POTRÀ ESSERE CAMBIATO DOPO LA SUA CONFERMA

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	

PRIMA INSTALLAZIONE

3c
 Main menu
 ESC Measurements Info Settings Resets
 <1s
 Installation
 ESC Connection mode
 2s
 Main menu
 <1s
 Installation
 ESC Connection mode
 Not set
 2s
 Connection mode
 Not set
 3L+N, 3L, L+N - Vector
 3L+N, L+N - Arithmetic
 3L-2I - Vector
 OK Select
 2s
 Connection mode
 3L+N, 3L, L+N -V
 ESC No Yes
 2s

ITALIANO

7M.38
 Contatore di energia bidirezionale multi funzione certificato MID per la misura dell'energia assorbita adatto a sistemi elettrici trifase con e senza il conduttore di neutro.
 Può essere utilizzato anche come contatore di energia monofase 80 A.
 Per installazione su guida DIN da 35mm effettuata da personale qualificato e installati all'interno di quadri o centralini.

- 1a 3L+N: trifase con neutro
 1b 3L: trifase senza neutro
 1c L+N: monofase 80 A. Usare i morsetti L3-N
 1d 3L-2I Vector: inserzione Aron (morsetti L1 - L3)
 - 2 Collegamento alla porta di comunicazione
 - 3c La selezione di 3L+N, L+N Arithmetico e di 3L-2I Vector richiedono di inserire la password: DCBA
 Una volta confermata la selezione non potrà più essere modificata
- COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA**
 L'installazione deve essere eseguita da una persona qualificata. Durante l'installazione e l'esecuzione dei collegamenti al dispositivo si raccomanda di togliere la tensione di rete. Si raccomanda di proteggere la linea con dispositivi di protezione adeguati come ad esempio fusibili 3 x 80 A o magnetotermici. Il collegamento errato o incompleto ai terminali di alimentazione (o altri) può causare il mancato funzionamento o il danneggiamento del dispositivo.

Dati tecnici		
Corrente nominale/Massima di impiego	In/Imax	5/80 A
Corrente minima misurata		0.25 A
Tensione di alimentazione (e misura)	U _N	3x230 V/400 V
Campo di funzionamento		(0.8...1.15)U _N
Frequenza		50/60 Hz
Classe di precisione EN 50470-3 MID		B
Uscita S0 Optoisolata		3.3...27 V DC/27 mA
Impulsi al kWh		500 durata 32 ± 2 ms
Massima distanza di comunicazione @ 27V/27 mA		1000 m
Morsetti circuito principale - capacità morsetti		2.5...16 mm ²
Spellatura		10 mm
Coppia di serraggio		2 Nm - PZ2
Morsetti interfaccia S0 - capacità morsetti		0.5...1.5 mm ²
Coppia di serraggio		0.4 Nm - PZ2
Spellatura		8 mm
Temperatura di esercizio (EN 62052-11)°C		-25°C...+70°C (in assenza di condensa)