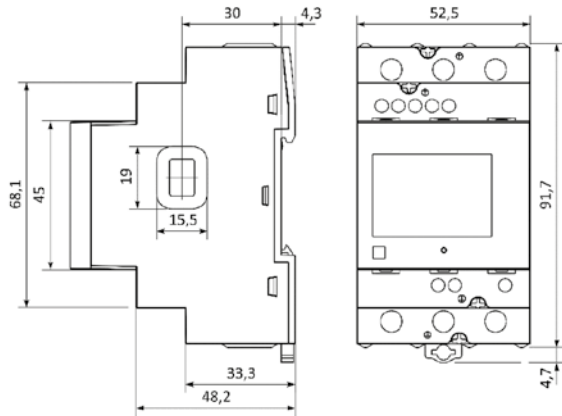




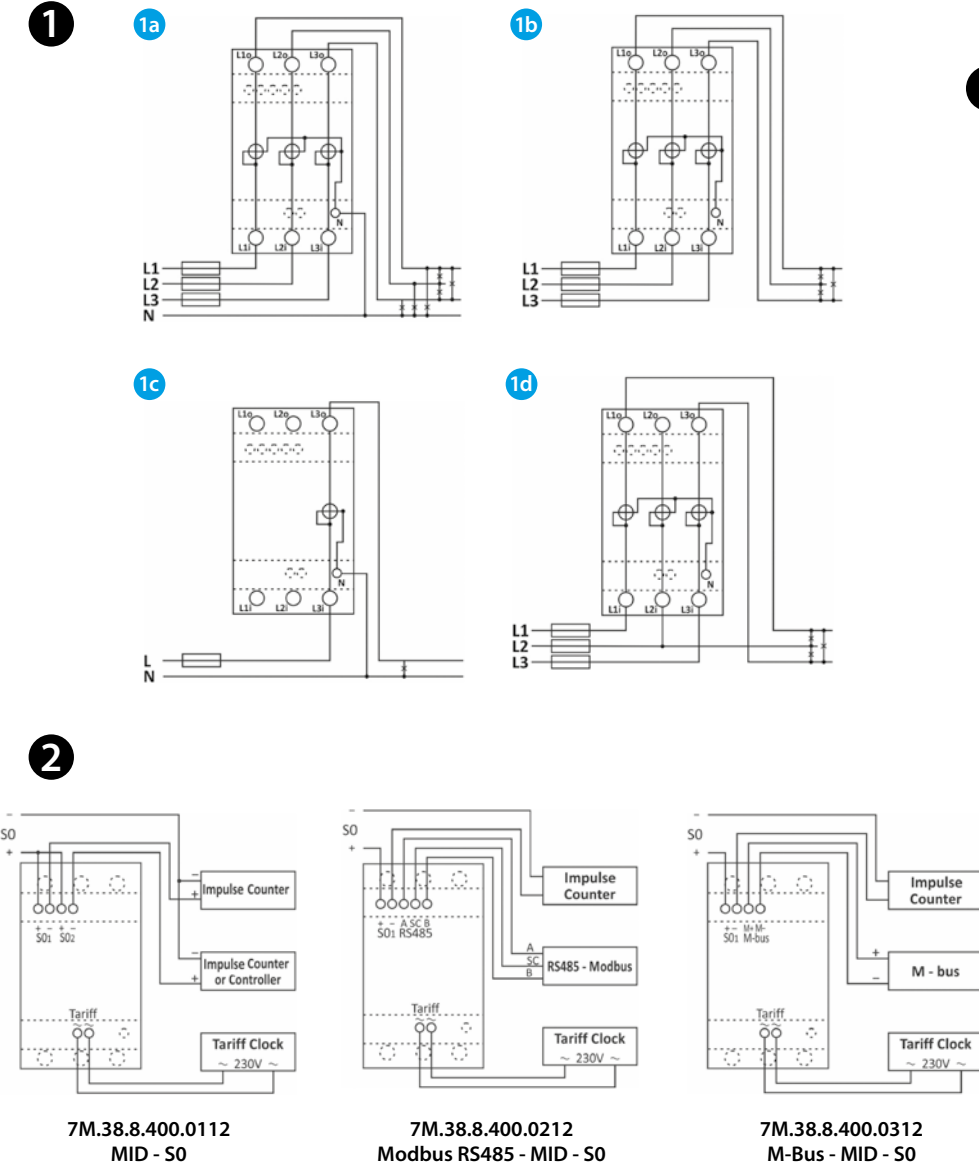
7M.38



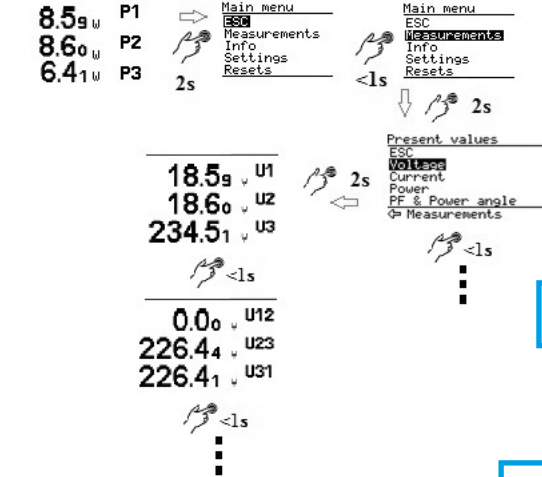
Utility Model - IB7M38VXX - 06/26 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY



M-Bus	
Type	M-Bus
Overdrachtssnelheid	300 tot 9600 bit/s, standaard 2400 bit/s
Primair adres	0 - standaard
Modbus	
Type	RS485
Overdrachtssnelheid	1200 tot 115200, standaard 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Adres	33 (standaard)
IR communicatie Alle instellingen zijn vast	
Type	IR
Overdrachtssnelheid	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Adres	33
NFC	
Protocol	Conform ISO/IEC 14443 Deel 2 en 3
Frequentie	13.56 MHz
Baudrate	106 kbps
Werkingsafstand	15mm Max



3



3a

METINGEN
ESC
Soanning
Stroom
Vermogen
PF & Power angle
Frequentie
Verbruik
THD
Specifiek
Overzicht

3b

INSTELLINGEN
ESC
Algemeen
Datum & Tijd
Aansluiting
Communicatie
LCD
Veiligheid
Verbruik

EERSTE INSTALLATIE

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

NEDERLANDS

7M.38
Multifunctionele bidirectionele driefasen MID-goedgekeurde energiemeter voor het meten van verbruikte energie geschikt voor elektrische systemen met of zonder nulleider.
Kan ook worden gebruikt als 80 A enkelfase energiemeter.

- Deze energiemeters zijn voor installatie door gekwalificeerde vakmensen en montage op een 35 mm montage rail in een elektrische behuizing.
- 1a** 3L+N: 3 fasen met nulleider
1b 3L: 3 fasen zonder nulleider
1c L+N: 1 fase 80 A. Gebruik hiervoor de L3-N aansluitklemmen
1d 3L-2I Vector: Aronschakeling. Gebruik hiervoor de L1 - L3 aansluitklemmen
 - 2** Aansluiten van de communicatie-interfaces
 - 3** **3c** De keuze van 3L+N, L+N Rekenkundig of 3L-2I (Aronschakeling) Vector vereist de invoer van het wachtwoord: DCBA Eenmaal bevestigd, is het niet meer mogelijk om dit te wijzigen

ELEKTRISCHE AANSLUITING
De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon. Tijdens het installeren en aansluiten van de energiemeter moet de netspanning uitgeschakeld zijn. Het wordt aanbevolen om de voedingsleidingen te beschermen met een daarvoor geschikte beveiliging zoals 3 x 80 A zekeringen. Een verkeerde of onvolledige aansluiting van de voedingsspanningsklemmen kan leiden tot een foutieve werking of schade aan de energiemeter.

Technische gegevens		
Referentie -/max. continu stroom	In/Imax	5/80 A
Minimum meetbare stroom		0.25 A
Voedingsspanning (en meetspanning)	U _N	3x230 V/400 V
Werkingsbereik		(0.8...1.15)U _N
Frequentie		50/60 Hz
Nauwkeurigheidsklasse EN 50470-3 MID		B
S0 uitgangsspecificatie		3.3...27 V DC/27 mA
Pulsen per kWh		500 pulsen 32 ± 2 ms
Maximum kabellengte bij @ 27 V/27 mA		1000 m
Aansluitdiameter ingangszijde		1.5...25 mm ²
Draadstriplengte		10 mm
Vastzetkoppel		2 Nm - PZ2
Aansluitdiameter S0-interface		0.14...2.5 mm ²
Vastzetkoppel		0.5 Nm - PZ2
Draadstriplengte		8 mm
Omgevingstemperatuur °C		-25°C...+70°C (zonder condensatie)