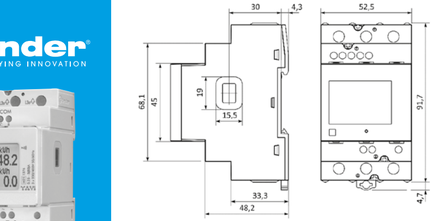
finder
RELAYING INNOVATION



7M.38





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

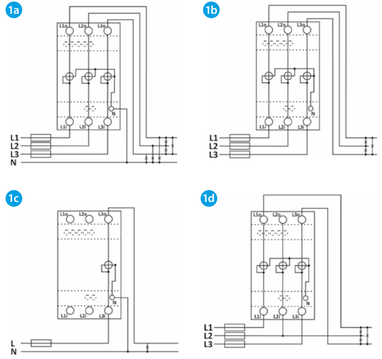
Modbus	
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)

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

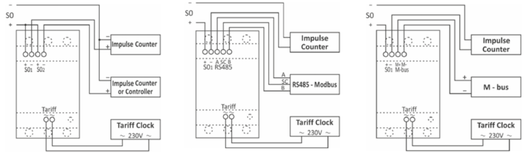
NFC	
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13.56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max

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

1



2

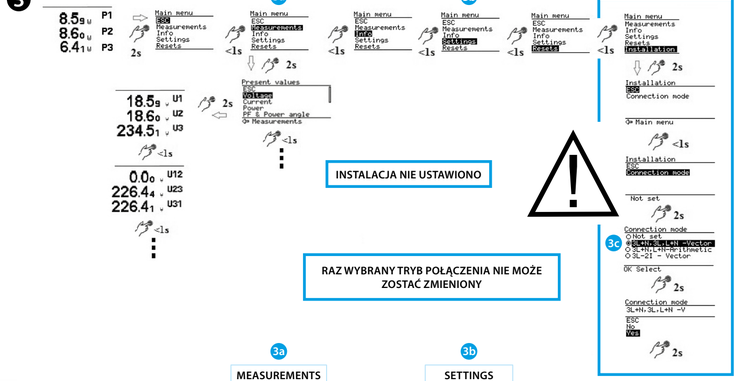


7M.38.8.400.0112
MID - S0

7M.38.8.400.0212
Modbus RS485 - MID - S0

7M.38.8.400.0312
M-Bus - MID - S0

3



3a

MEASUREMENTS
ESC
Voltage
Current
Power
PF & Power angle
Frequency
Energy
THD
Custom
Overview

3b

SETTINGS
ESC
General
Date & Time
Connection
Communication
LCD
Security
Energy

POLSKI

7M.38
Wielofunkcyjny, dwukierunkowy, trójfazowy licznik energii elektrycznej z MID. Idealny do układów trójfazowych z przewodem neutralnym jak i bez niego.
Może być używany jako 80A jednofazowy licznik energii.

Ten licznik energii elektrycznej powinien być instalowany przez wykwalifikowany personel, na szynie TH35 w rozdzielnicach elektrycznych.

1. 1a 3L+N: układ trójfazowy z neutralnym
   1b 3L: układ trójfazowy bez neutralnego
   1c L+N: układ jednofazowy 80 A. Użyj zacisków L3 i N
   1d 3L-2I Wektorowy: układ Arona. Użyj zacisków L1 - L3 jako przyłącz fazowych
2. Podłączenie portu komunikacyjnego
3. 3c Wybranie układu 3L+N, L+N Arytmetyczny lub 3L-2I Wektorowy (Układ Arona), wymaga wprowadzenia hasła : DCBA
   Po potwierdzeniu wyboru układu, jego zmiana nie będzie już możliwa

PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowaną osobę.
Podczas instalacji i wykonywania połączeń z urządzeniem zaleca się odłączenie napięcia sieciowego.
Zaleca się zabezpieczenie linii odpowiednimi urządzeniami zabezpieczającymi, takimi jak bezpieczniki 3 x 80 A lub wyłączniki nadprądowe.
Nieprawidłowe lub niepełne podłączenie do zacisków zasilania (lub innych) może spowodować awarię lub uszkodzenie urządzenia.

Dane ogólne		
Prąd znamionowy/maks. pomiar prądu	In/Imax	5/80 A
Minimalny prąd pomiarowy		0.25 A
Napięcie zasilania (i pomiarowe)	U_N	3x230 V / 400 V
Zakres napięcia zasilania		(0.8…1.15)U_N
Częstotliwość		50/60 Hz
Klasa dokładności EN 50470-3 MID		B
Dane wyjścia S0		3.3…27 VDC / 27 mA
Liczba impulsów na kWh		500 impulsu 32 ± 2 ms
Maks. długość przewodu przy 27 V / 27 mA		1000 m
Główne wejścia - przekrój przewodu		1.5...25 mm²
Długość usuniętej izolacji		10 mm
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków		2 Nm - PZ2
Interfejs zacisków S0 - przekrój przewodu		0.14...2.5 mm²
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków		0.5 Nm - PZ2
Długość usuniętej izolacji		8 mm
Temperatura dokładności °C		–25°C…+70°C (bez kondensacji)

finder