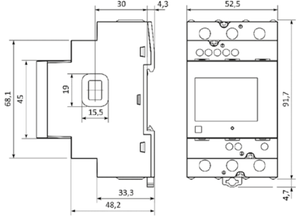
finder
SWITCH TO THE FUTURE

7M.38



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

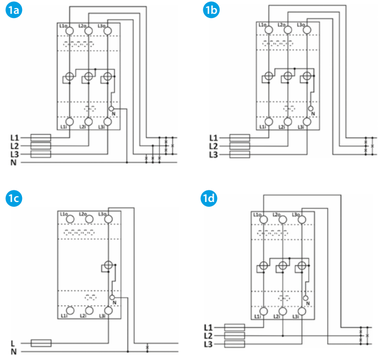
Modbus	
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)

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

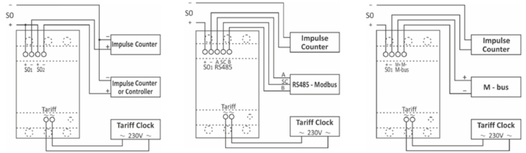
NFC	
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13.56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max

Utility Model - IB7M38VXX - 06/23 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

❶



❷

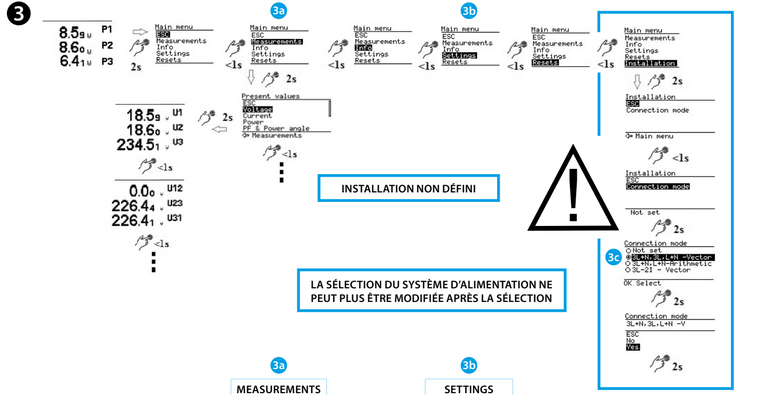


7M.38.8.400.0112
MID - S0

7M.38.8.400.0212
Modbus RS485 - MID - S0

7M.38.8.400.0312
M-Bus - MID - S0

❸



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

FRANCAIS

7M.38
Compteur d'énergie triphasé multifonction, bidirectionnel, certifié MID, avec ou sans neutre.
Il peut également être utilisé en monophasé jusqu'à 80A

Le compteur d'énergie doit être installé par un personnel qualifié à l'intérieur de l'armoire électrique. Montage sur rail 35 mm

❶ 1a 3L+N: Triphasé avec neutre
1b 3L: Triphasé sans neutre
1c L+N: monophasé 80 A. Utiliser les bornes L3-N
1d 3L-2I Vector: Aron connexion. Utiliser les bornes L1 - L3

❷ Raccordement au port de communication

❸ 3c La selection de 3L+N, L+N Aritmetic et de 3L-2I (Aron) Vector nécéssite d'insérer un mot de passe: DCBA
Une fois la sélection confirmée, elle ne pourra plus être modifiée.

RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.
Lors de l'installation et du raccordement de l'appareil, il est recommandé de couper l'alimentation électrique.
Il est recommandé de protéger la ligne avec des dispositifs de protection appropriés tels que fusibles 3 x 80 A ou des disjoncteurs magnétothermiques.
Un mauvais raccordement des bornes d'alimentation peut entraîner une panne ou une détérioration de l'appareil

Caractéristiques techniques		
Courant nominal / Courant maximum	In/Imax	5/80 A
Courant minimum mesuré		0.25 A
Tension d'alimentation (et de mesure)	U_N	3x230 V/400 V
Plage de fonctionnement		(0.8…1.15)U_N
Fréquence		50/60 Hz
Classe de précision EN 50470-3 MID		B
Caractéristiques de la sortie S0		3.3…27 V DC / 27 mA
Impulsions par kWh		500 durée 32 ± 2 ms
Longueur maximale du câble @ 27 V/27 mA		1000 m
Capacité de connexion des bornes du circuit principal		2.5...16 mm^2
Longueur de câble à dénuder		10 mm
Couple de serrage		2 Nm - PZ2
Capacité de connexion des bornes pour la sortie S0		0.5...1.5 mm^2
Couple de serrage		0.4 Nm - PZ2
Longueur de câble à dénuder		8 mm
Température ambiante		−25°C…+70°C (avec absence de condensation)

finder