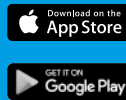
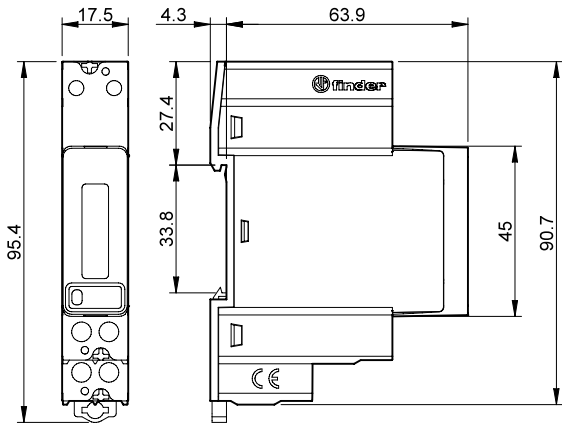




7M.24



Utility Model - IB7M24VXX - 05/25
Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

M-Bus

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

Modbus

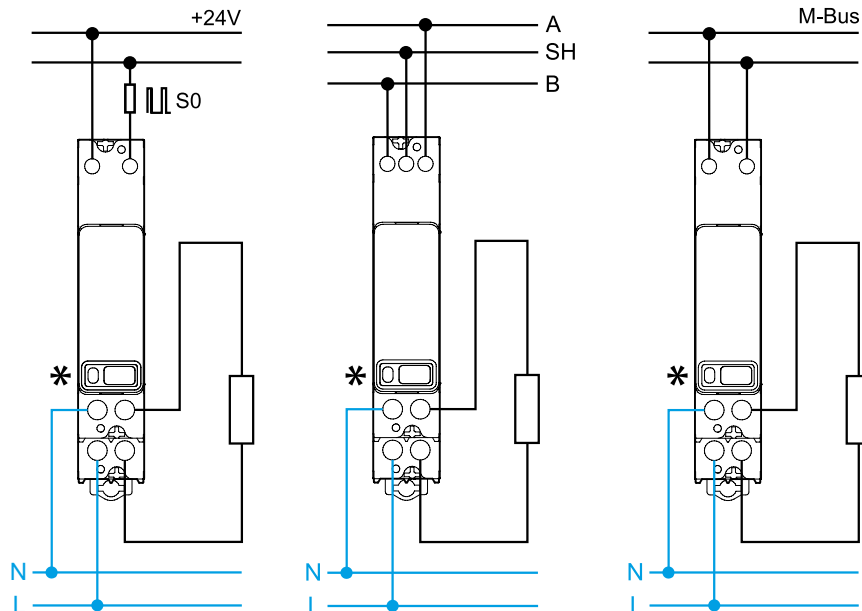
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)

IR communication All settings are fixed

Type	IR
Speed	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33

NFC * 7M.24.8.230.0110/210/310

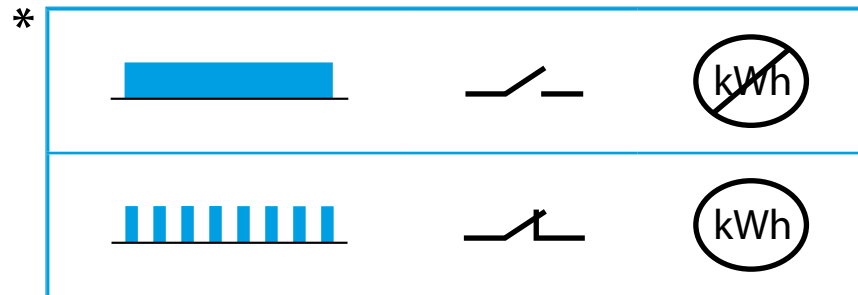
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13,56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max



7M.24.8.230.0001
7M.24.8.230.0010
7M.24.8.230.0110*

7M.24.8.230.0210*

7M.24.8.230.0310*



NEDERLANDS

7M.24
Digitale energiemeter voor het meten van het werkelijk vermogen voor elektrische systemen met nulleider

De energiemeters zijn bedoeld voor installatie, op 35 mm DIN rail, uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen en installatie in een schakelkast.

Technische gegevens	
Referentiestroom/Max. continuustroom I_n/I_{max}	5/40 A
Minimale meetbare stroom	0.25 A
Nominale spanning en meetspanning U_N	230 V
Werkingsbereik	$(0,8 \dots 1,15)U_N$
Frequentie	50/60 Hz
Max. totaaltelling/Min. totaaltelling	999999,9/0,1 kWh
Nauwkeurigheidsklasse EN 50470-3 NO MID/MID	1/B
SO uitgangsspecificatie	3,3...27 VDC / 27 mA
Pulsen per kWh	1000 pulse length 32 ± 2 ms
Maximum kabellengte bij 27 V/27 mA	1000 m
Hoofdstroomkring - draaddiameter	1,5...10 mm ²
Draadstriplengte	10 mm
Adereindhuls contactlengte	12 mm
Vastzetkoppel	0,8 Nm - 14 PH1
SO interface - draaddiameter	0,5...1 mm ²
Vastzetkoppel	0,8 Nm
Draadstriplengte	8 mm
Omgevingstemperatuur	-25°C...+55°C (zonder condensatie)

* LED brandt: belasting niet aangesloten of geen belasting
LED knippert: kWh-meting bezig



Model	Communicatiepoort	MID	SO Uitgang	IR communicatiepoort	NFC programmering
7M.24.8.230.0001	NO COM	-	•	-	-
7M.24.8.230.0010	NO COM	•	•	-	-
7M.24.8.230.0110	NO COM	•	•	•	•
7M.24.8.230.0210	MODBUS RS485	•	-	•	•
7M.24.8.230.0310	M-BUS	•	-	•	•

Nominale spanning / frequentie	230 V 50/60 Hz
Stroomwaarde: start/minimum/maximum	0,02/0,25/40 A
LED verbruiksindicatie	1 imp/Wh
Goedkeuringscertificering	SI19-11-010MID
Werkelijk vermogen nauwkeurigheidsklasse	Klasse B kWh EN 50470-3
MID goedkeurings symbool	M20
Type certicaat van goedkeuring	SI19-11-011
Blindvermogen nauwkeurigheidsklasse	Klasse 2 kvarh EN 62053-23
MID goedkeuringscode 1376	1376
Bedrading	1 fase, 2-draads
Mechanische omgeving	M1
Elektromagnetische omgeving	E2

