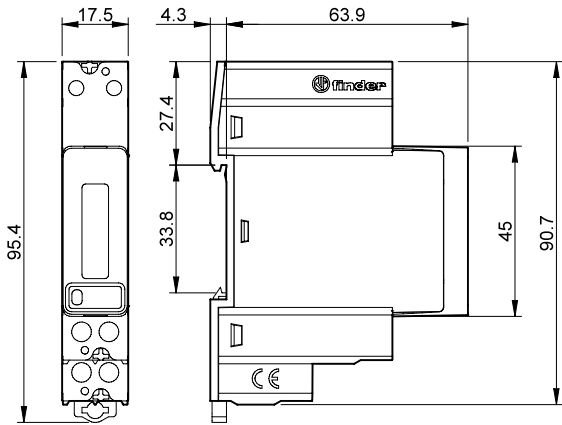




7M.24



Utility Model - IB7M24VXX - 06/24
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

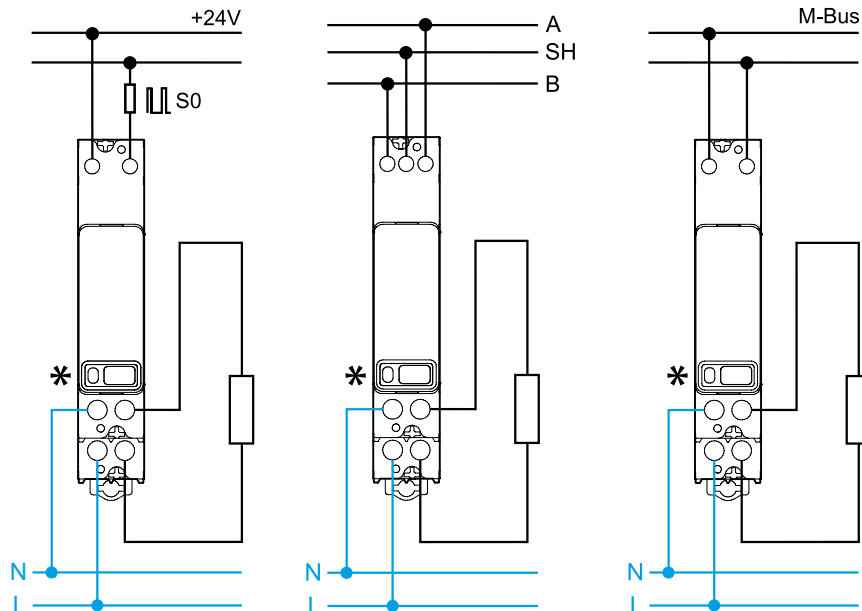
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)

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

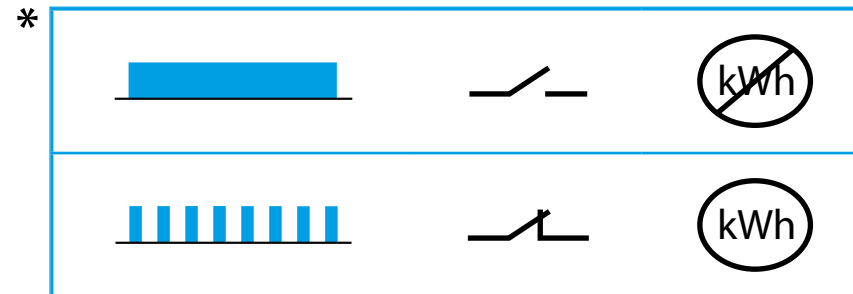
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13,56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max



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*



ITALIANO

7M.24 Contatore digitale per la misura dell'energia attiva adatto a sistemi elettrici con il conduttore di neutro

I contatori di energia sono da intendersi per installazione su guida DIN da 35mm effettuata da personale qualificato e installati all'interno di quadri o centralini.

Dati tecnici	
Corrente nominale/Massima di impiego I_n/I_{max}	5/40 A
Corrente minima misurata	0.25 A
Tensione di alimentazione (e misura) U_N	230 V
Campo di funzionamento	$(0.8...1.15)U_N$
Frequenza	50/60 Hz
Conteggio massimo/minimo	999999.9/0.1 kW/h
Classe di precisione EN 50470-3 NO MID/MID	1/B
Uscita S0 Optoisolata	3.3...27 V DC/27 mA
Impulsi al kWh	1000 durata 32 ± 2 ms
Massima distanza di comunicazione @ 27 V/27 mA	1000 m
Morsetti circuito principale - capacit� morsetti	1.5...10 mm ²
Spellatura	10 mm
Lunghezza boccola a crimpare	12 mm
Coppia di serraggio	0.8 Nm - 14 PH1
Morsetti interfaccia S0 - capacit� morsetti	0.5...1 mm ²
Coppia di serraggio	0.4 Nm
Spellatura	8 mm
Temperatura di esercizio (EN 62052-11)°C	-25°C...+55°C (in assenza di condensa)

* LED fisso: carico non collegato o assenza del carico
LED lampeggiante: misurazione kWh in corso

Modello	Porta di comunicazione	MID	Uscita S0	Interfaccia infrarossi IR	Programmazione NFC
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	•	-	•	•

Tensione/frequenza nominale	230 V 50/60 Hz
Corrente di transizione/minima/massima	0.02/0.25/40 A
Costante d'integrazione LED metrologico	1 imp/Wh
Tipo di certificato di approvazione	SI19-11-010MID
Classe di precisione energia attiva	Classe B kWh EN 50470-3
Simbolo di approvazione MID	M20
Tipo di certificato di approvazione	SI19-11-011
Classe di precisione energia reattiva	Classe 2 kvarh EN 62053-23
Codice di approvazione MID	1376
Tipo di collegamento	Monofase, 2 fili
Ambiente meccanico	M1
Ambiente elettromagnetico	E2



Per altre informazioni tecniche sul prodotto e le sue applicazioni:
Numero Verde
800-012613

