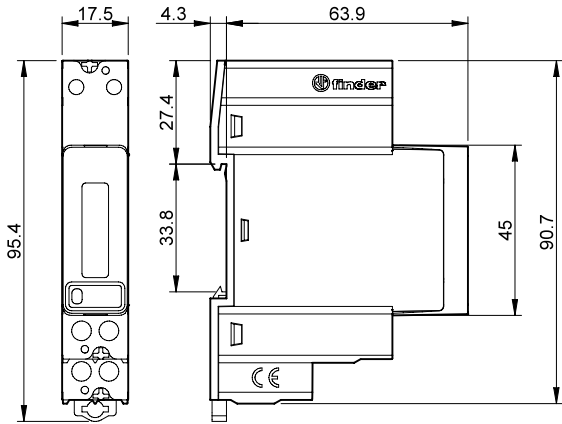




7M.24



Utility Model - IB7M24VXX - 09/22
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

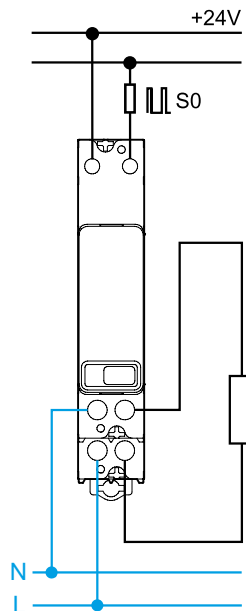
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)

IR communication All settings are fixed

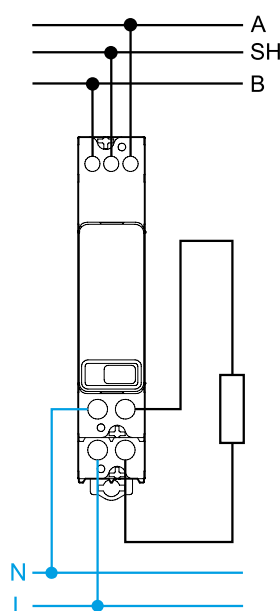
Type	IR
Speed	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33

NFC * 7M.24.8.230.0110/210/310

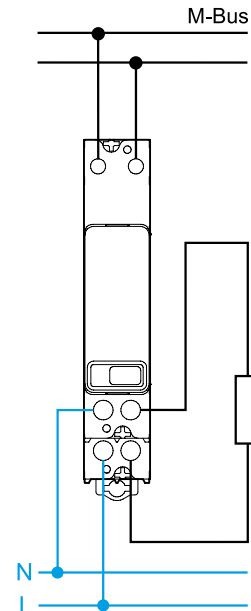
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13,56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max



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*

ROMÂNĂ

7M.24

Contor de energie digital pentru măsurarea energiei active dedicat sistemelor electrice cu conductor neutru

Contoarele de energie sunt destinate instalării pe o șina DIN de 35mm realizată de personal calificat și instalată în tablouri de comandă.

Date tehnice		
Curent nominal/Curent maxim	I_n/I_{max}	5/40 A
Curentul minim măsurat		0.25 A
Tensiune de alimentare (și monitorizată)	U_N	230 V
Intervalul de funcționare		$(0.8 \dots 1.15)U_N$
Frecvența		50/60 Hz
Înregistrare maximă/minimă		999999.9/0.1 kW/h
Clasa de precizie EN 50470-3 NO MID/MID		1/B
Specificația ieșirii pe impulsuri S0		3.3...27 V C.C./27 mA
Număr de impulsuri pe kWh		lungime de 1000 impulsuri 32 ± 2 ms
Lungimea maximă a conductorului @ 27 V/27 mA		1000 m
Dimensiunea firelor - intrările principale		1.5...10 mm ²
Lungimea izolației îndepărtate		10 mm
Lungimea de contact a firului		12 mm
Cuplu de înșurubare		0.8 Nm - PZ2
Dimensiunea firelor - Interfață terminale S0		0.05...2.5 mm ²
Cuplu de înșurubare		0.6 Nm
Lungimea izolației îndepărtate		8 mm
Temperatura ambiantă °C		-25°C...+55°C (în absența condensului)

Model	Port de comunicare	MID	S0 Output	Port de comunicare IR	Programare 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	•	-	•	•

Tensiune nominală/frecvență	230 V 50/60 Hz
Valoarea curentului: pornire / minim / maxim	0.02/0.25/40 A
LED - contor metrologic constant	1 imp/Wh
Tipul certificatului	SI19-11-010MID
Clasa de precizie a energiei active	Clasa B kWh EN 50470-3
Simbolul certificării MID	M20
Tipul certificatului de omologare	SI19-11-011
Clasa de precizie a energiei reactive	Clasa 2 kvarh EN 62053-23
Cod de omologare MID	1376
Tip de cablare	1 fază, 2 conductori
Mediu mecanic	M1
Mediu electromagnetic	E2

