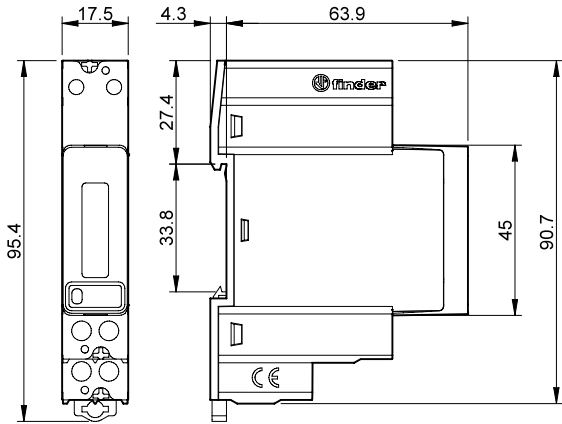




7M.24



MIX
Paper | Supporting
responsible forestry
FSC® C110784

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

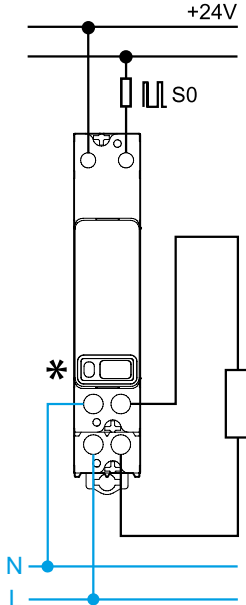
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)

IR communication All settings are fixed

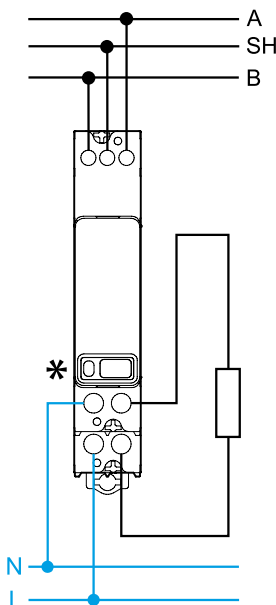
Type	IR
Speed	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33

NFC * 7M.24.8.230.0110/210/310

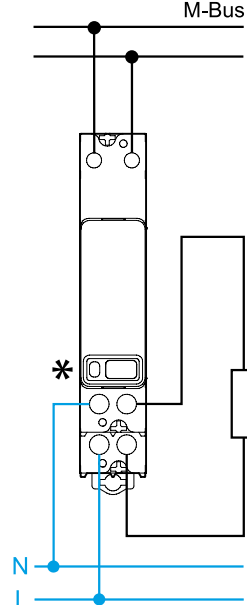
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13,56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max



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*

*



ČESKY

7M.24

Digitální elektroměr činné energie vhodný pro elektrické systémy s nulovým vodičem

Elektroměr je určený pro montáž na DIN-lištu 35 mm prováděnou kvalifikovanou osobou do rozvaděče

Technické údaje

Jmenovitý proud / maximální proud	In / I _{max}	5 / 40 A
Minimální měřitelný proud		0,25 A
Napájecí (& kontrolované) napětí	U _N	230 V
Pracovní rozsah		(0,8...1,15)U _N
Frekvence		50/60 Hz
Max.rozsah / min. rozsah		999999,9 / 0,1 kWh
Přesnost dle ČSN EN 50470-3 NO MID / MID		1 / B
SO výstup		3,3...27 V DC / 27 mA
Počet impulsů / kWh		1000 (délka pulsu 32 ± 2 ms)
Max. délka vedení (při 27 V / 27 mA)		1000 m
Průřez přívodů na vstupu		1,5...10 mm ²
Délka odizolování		10 mm
Délka dutinek		12 mm
Utahovací moment		0,8 Nm - 14 PH1
Průřez vodičů SO výstupu		0,5...1 mm ²
Utahovací momnet		0,8 Nm
Délka odizolování		8 mm
Teplota okolí °C		-25°C...+55°C (bez kondenzace)

* LED svítí: zátěž není připojena nebo žádná spotřeba
LED: bliká: probíhá měření kWh



Provedení	Komunikační port	MID	SO výstup	iČ rozhraní	NFC programování
7M.24.8.230.0001	bez	-	•	-	-
7M.24.8.230.0010	bez	•	•	-	-
7M.24.8.230.0110	bez	•	•	•	•
7M.24.8.230.0210	MODBUS RS485	•	-	•	•
7M.24.8.230.0310	M-BUS	•	-	•	•

Jmenovité napětí / frekvence	230 V 50/60 Hz
proud: klidový / minimální / maximální	0,02 / 0,25 / 40 A
Metrologická LED	1 imp / Wh
Certifikát provedení	SI19-11-010MID
Třída přesnosti	B pro kWh dle ČSN EN 50470-3
MID symbol	M20
Certifikát typu	SI19-11-011
Třída přesnosti jalového výkonu	2 pro kvarf dle ČSN EN 62053-23
MID identifikační číslo	1376
Způsob připojení	1 fáze, 2 přívody
Mechanické okolí	M1
Elektromagnetické okolí	E2

