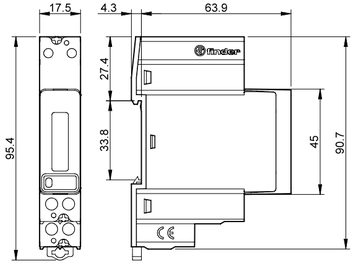
finder
RELAYING INNOVATION



7M.24



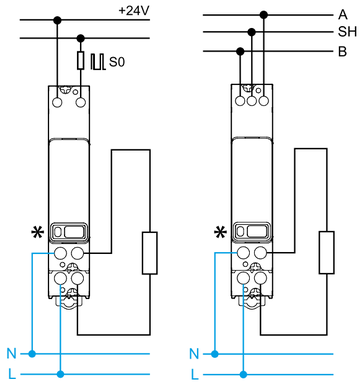


M-Bus	
Type	M-Bus
Speed	300 to 9600 bit/s, default 2400 bit/s
Primary address	0 - default

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

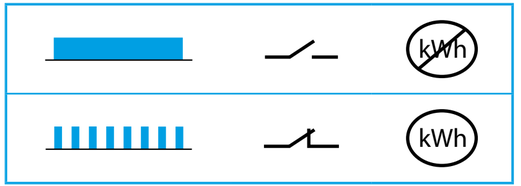


7M.24.8.230.0001
7M.24.8.230.0010
7M.24.8.230.0110*

7M.24.8.230.0210*

7M.24.8.230.0310*

*



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

POLSKI

7M.24
Cyfrowe liczniki energii do pomiaru energii czynnej, odpowiednie do instalacji elektrycznych z przewodem neutralnym

Liczniki energii do montażu na szynę DIN 35 mm, do instalowania wewnątrz rozdzielnicy przez wykwalifikowany personel.

Dane ogólne	
Prąd znamionowy/maks. pomiar prądu In/Imax	5/40 A
Minimalny prąd pomiarowy	0.25 A
Napięcie zasilania (i pomiarowe) U_N	230 V
Zakres napięcia zasilania	(0.8…1.15)U_N
Częstotliwość	50/60 Hz
Maks./min. wskazania licznika	999999.9/0.1 kW/h
Klasa dokładności EN 50470-3 NO MID/MID	1/B
Dane wyjścia S0	3.3…27 VDC/27 mA
Liczba impulsów na kWh	1000 długość impulsu 32 ± 2 ms
Maks. długość przewodu przy 27 V/27 mA	1000 m
Główne wejścia - przekrój przewodu	1.5…10 mm²
Długość usuniętej izolacji	10 mm
Długość końcówek kablowych	12 mm
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	0.8 Nm - 14 PH1
Interfejs zacisków S0 - przekrój przewodu	0.5...1 mm²
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	0,8 Nm
Długość usuniętej izolacji	8 mm
Temperatura dokładności °C	–25°C…+55°C (przy brakukondensacji)

* LED Stała dioda LED: obciążenie niepodłączone lub brak obciążenia
Migająca dioda LED: trwa pomiar kWh

finder

Typ	Port komunikacji	MID	Wyjście S0	Port komunikacji w podczerwieni	Programowanie 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	•	–	•	•

Napięcie znamionowe/Częstotliwość napięcia	230 V 50/60 Hz
Wartość prądu: początkowa/minimalna/maksymalna	0.02/0.25/40 A
Stała metrologiczna dioda LED	1 imp/Wh
Certyfikaty i dopuszczenia	SI19-11-010MID
Klasa dokładności energii czynnej	Klasa B kWh EN 50470-3
Symbol dopuszczenia MID	M20
Certyfikaty i dopuszczenia	SI19-11-011
Klasa dokładności energii biernej	Klasa 2 kvarh EN 62053-23
Kod dopuszczenia MID	1376
Typ okablowania	1 faza, 2 przewody
Środowisko mechaniczne	M1
Środowisko elektromagnetyczne	E2

finder