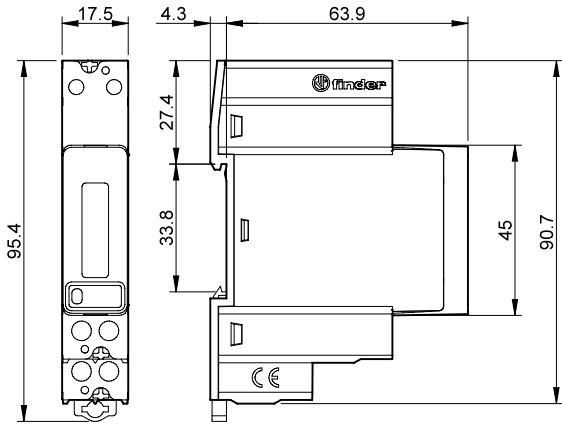


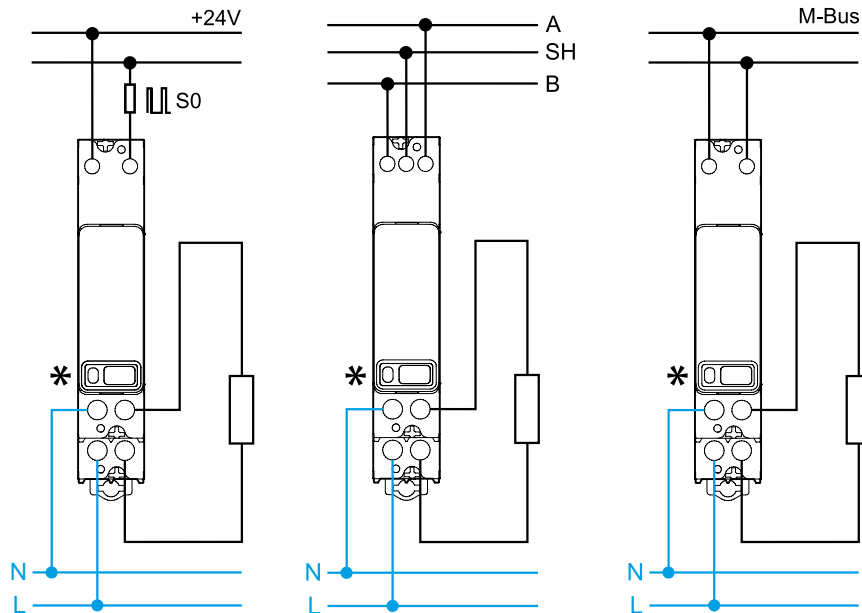


7M.24



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

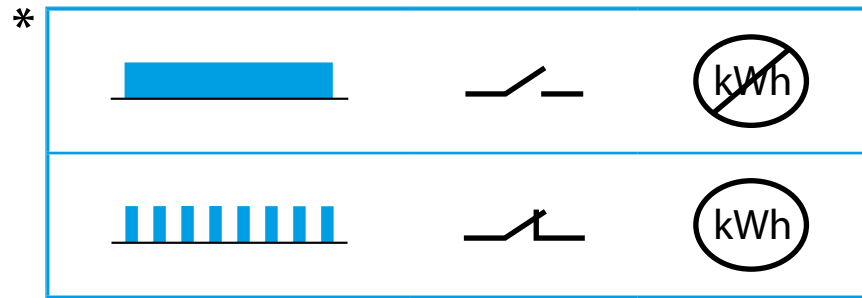
M-Bus	
Type	M-Bus
Speed	300 to 9600 bit/s, default 2400 bit/s
Primary address	0 - default
Modbus	
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)
IR communication All settings are fixed	
Type	IR
Speed	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
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*



ESPAÑOL

7M.24
Contador digital para medición de la energía activa adecuado para instalaciones eléctricas con neutro

Los contadores de energía se deben instalar por personal cualificado, en carril DIN de 35 mm, en centralitas o cuadros de distribución.

Datos técnicos		
Corriente nominal/máxima	I_n/I_{max}	5/40 A
Corriente mínima de medida		0.25 A
Tensión de alimentación (y de medida)	U_N	230 V
Rango de funcionamiento		$(0.8...1.15)U_N$
Frecuencia		50/60 Hz
Conteo máximo/mínimo		999999.9/0.1 kWh
Clase de precisión EN 50470-3 NO MID/MID		1/B
Salida S0 Opto-aislada		3.3...27 V DC/27 mA
Impulsos/kWh		1000 duración 32 ± 2 ms
Máxima distancia de comunicación @ 27 V/27 mA		1000 m
Bornes circuito principal - capacidad de conexión		1.5...10 mm ²
Pelado de cable		10 mm
Longitud de punteras		12 mm
Par de apriete		0.8 Nm - 14 PH1
Bornes de interfaz S0 - capacidad del borne		0.5...1 mm ²
Par de apriete		0,8 Nm
Pelado de cable		8 mm
Temperatura de trabajo (EN 62052-11)°C		-25°C...+55°C (sin condensación)

* LED fijo: carga no conectada o sin consumo
LED parpadeando: medida de kWh en curso

Modelo	Puerto de comunicación	MID	Salida S0	Interfaz infrarrojos IR	Programación 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	•	-	•	•

Tensión/frecuencia nominal	230 V 50/60 Hz
Corriente transitoria/mínima/máxima	0.02/0.25/40 A
Constante de integración LED metrológico	1 imp/Wh
Tipo de certificado de aprobación	SI19-11-010MID
Clase de precisión energía activa	Class B kWh EN 50470-3
Símbolo de aprobación MID	M20
Tipo de certificado de aprobación	SI19-11-011
Clase de precisión energía reactiva	Class 2 kvarh EN 62053-23
Código de aprobación MID	1376
Tipo de conexión	Monofásico, 2 hilos
Ambiente mecánico	M1
Ambiente electromagnético	E2

