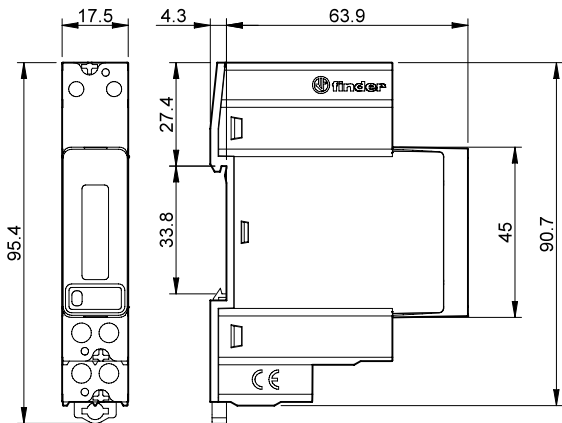
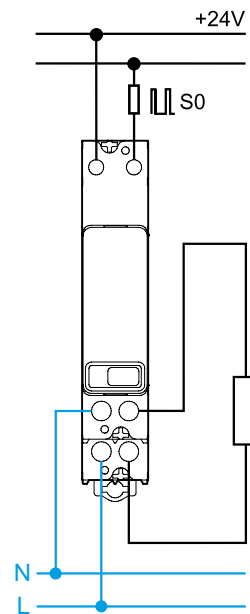




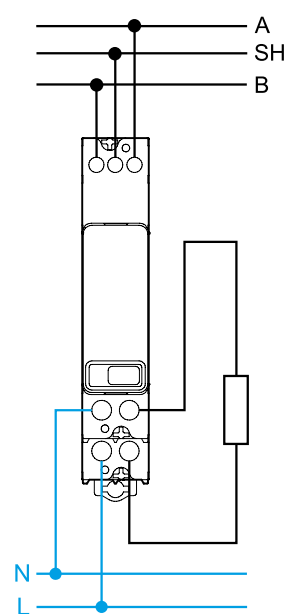
7M.24



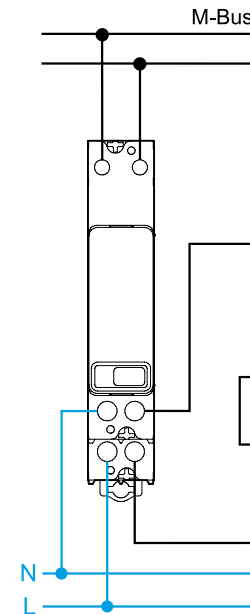
M-Bus	
Type	M-Bus
Speed	300 to 9600 bit/s, default 2400 bit/s
Primary address	0 - default
Modbus	
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)
IR communication All settings are fixed	
Type	IR
Speed	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU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

MAGYAR

7M.24 Elektronikus fogyasztásmérők hatásos energiamennyiségek mérésére nullavezetővel rendelkező villamos hálózatokhoz

A fogyasztásmérők villamos elosztószekrénybe, TS 35 mm-es szerelősinre (EN 60715) helyezhetők, a szerelést kizárólag képzett szakember végezheti.

Műszaki adatok	
Referencia áram/Max. tartós határáram In/Imax	5/40 A
Legkisebb áram	0,25 A
Névleges feszültség	U _N 230 V
Működési feszültségtartomány	(0,8...1,15)U _N
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Legnagyobb / legkisebb kijelzett érték	999999,9/0,1 kW/h
Pontossági osztály EN 50470-3 NO MID/MID	1/B
S0 impulzuskiemenet jellemzői (feszültség/áram)	3,3...27 VDC / 27 mA
Impulzusok száma/kWh	1000 (impulzushossz 32 ± 2 ms)
Max. vezeték hosszúság 27 V/27 mA-nél	1000 m
Beköthető bemeneti vezeték-keresztmetszet	1,5...10 mm ²
Vezetékcsupaszítási hossz	10 mm
Érvéghüvely-hossz	12 mm
Meghúzási nyomaték	0,8 Nm - 14 PH1
S0 csatoló felület - vezeték-keresztmetszet	0,5...1 mm ²
Meghúzási nyomaték	0,4 Nm
Vezetékcsupaszítási hossz	8 mm
Környezeti hőmérséklet °C	-25°C...+55°C (páraképződés nélkül)

Típus	Kommunikációs portok	MID	S0 kiemenet	IR komm.unikációs port	NFC kommunikáció
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	•	-	•	•
Névl. feszültség/frekvencia		230 V 50/60 Hz			
Jellemző áramok: indulási/legkisebb/max. tartós határáram		0,02/0,25/40 A			
Méréstechnikai LED		1 imp/Wh			
MID típusvizsgálati tanúsítvány		SI19-11-010MID			
Pontossági osztály		B osztály kWh EN 50470-3			
MID-jelölés, pl.		M20			
Típusvizsgálati tanúsítvány		SI19-11-011			
Pontossági osztály - meddő energia		2-es osztály kvarh EN 62053-23			
MID tanúsítás kódja		1376			
Bekötés módja		1 fázis, 2 vezeték			
Mechanikai környezet		M1			
Elektromágneses környezet		E2			