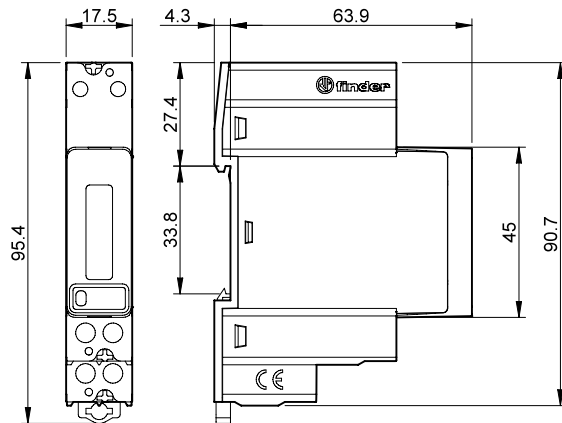
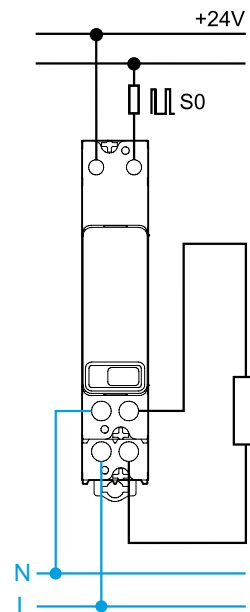




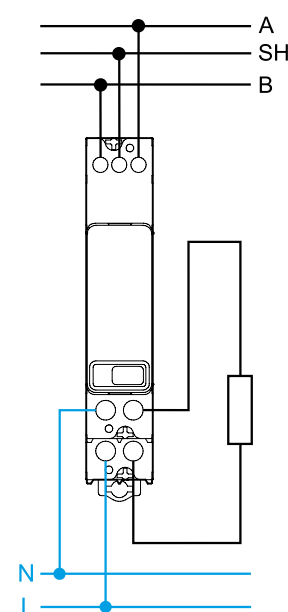
7M.24



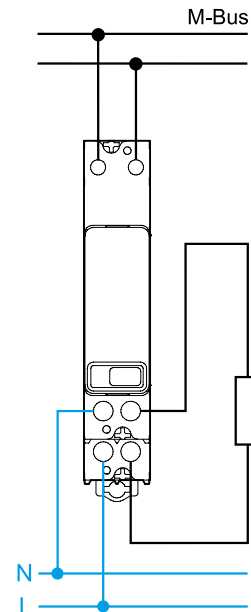
M-Bus	
Type	M-Bus
Speed	300 to 9600 bit/s, default 2400 bit/s
Primary address	0 - default
Modbus	
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)
IR communication All settings are fixed	
Type	IR
Speed	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU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

## NEDERLANDS

### 7M.24 Digitale energiemeter voor het meten van het werkelijk vermogen voor elektrische systemen met nul-leider

De energiemeters zijn bedoeld voor installatie, op 35 mm DIN rail, uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen en installatie in een schakelkast.

Technische gegevens	
Referentiestroom/Max. continuustroom In/Imax	5/40 A
Minimale meetbare stroom	0.25 A
Nominale spanning en meetspanning U <sub>N</sub>	230 V
Werkingsbereik	(0,8...1,15)U <sub>N</sub>
Frequentie	50/60 Hz
Max. totaaltelling/Min. totaaltelling	999999,9/0,1 kWh
Nauwkeurigheidsklasse EN 50470-3 NO MID/MID	1/B
S0 uitgangsspecificatie	3,3...27 VDC/27 mA
Pulsen per kWh	1000 pulse length 32 ± 2 ms
Maximum kabellengte bij 27 V/27 mA	1000 m
Hoofdstroomkring - draaddiameter	1,5...10 mm <sup>2</sup>
Draadstriplengte	10 mm
Adereindhuls contactlengte	12 mm
Vastzetkoppel	0,8 Nm - PZ2
S0 interface - draaddiameter	0,05...2,5 mm <sup>2</sup>
Vastzetkoppel	0,6 Nm
Draadstriplengte	8 mm
Omgevingstemperatuur	-25°C...+55°C (zonder condensatie)

Model	Communicatiepoort	MID	S0 Uitgang	IR communicatiepoort	NFC programmering
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	•	-	•	•
Nominale spanning / frequentie		230 V 50/60 Hz			
Stroomwaarde: start/minimum/maximum		0,02/0,25/40 A			
LED verbruiksindicatie		1 imp/Wh			
Goedkeuringscertificering		SI19-11-010MID			
Werkelijk vermogen nauwkeurigheidsklasse		Klasse B kWh EN 50470-3			
MID goedkeurings symbool		M20			
Type certicaat van goedkeuring		SI19-11-011			
Blindvermogen nauwkeurigheidsklasse		Klasse 2 kvarh EN 62053-23			
MID goedkeuringscode 1376		1376			
Bedrading		1 fase, 2-draads			
Mechanische omgeving		M1			
Elektromagnetische omgeving		E2			