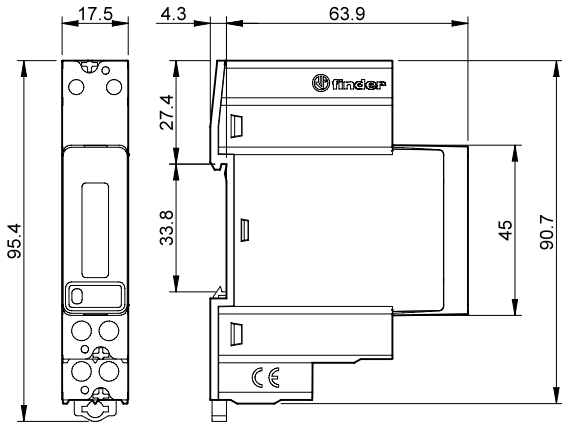




7M.24



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)

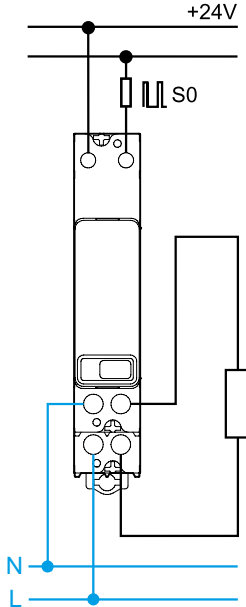
IR communication

All settings are fixed

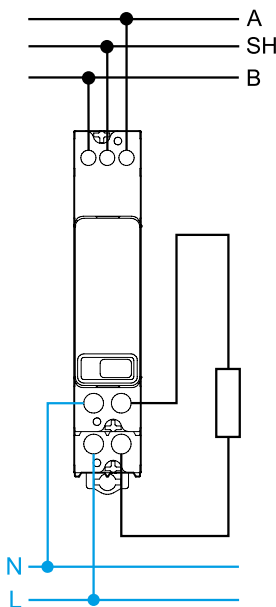
Type	IR
Speed	19200
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33

NFC

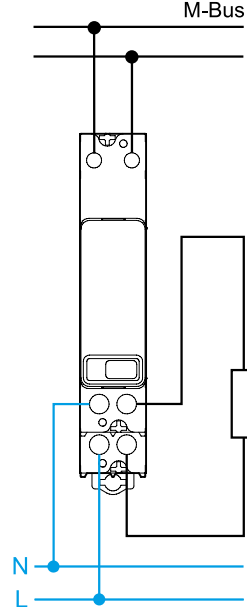
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13,56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max



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

FRANCAIS

7M.24

Compteur d'énergie digital monophasé pour la mesure d'énergie active

Le compteur d'énergie doit être installé par un personnel qualifié à l'intérieur de l'armoire électrique. Montage sur rail 35 mm

Caractéristiques techniques		
Courant nominal/Courant maximum	I_n/I_{max}	5/40 A
Courant minimum mesuré		0.25 A
Tension d'alimentation (et de mesure)	U_N	230 V
Plage de fonctionnement		$(0.8 \dots 1.15)U_N$
Fréquence		50/60 Hz
Comptage maximal/comptage minimal		999999.9/0.1 kWh
Classe de précision EN 50470-3 NO MID/MID		1/B
Caractéristiques de la sortie S0		3.3...27 V DC/27 mA
Impulsions par kWh		1000 durée 32 ± 2 ms
Longueur maximale du câble @ 27 V/27 mA		1000 m
Morsetti circuito principale - capacità morsetti		1.5...10 mm ²
Longueur de câble à dénuder		10 mm
longueur de l'embout à sertir		12 mm
Couple de serrage		0.8 Nm - PZ2
Capacité de connexion des bornes pour la sortie S0		0.05...2.5 mm ²
Couple de serrage		0.6 Nm
Longueur de câble à dénuder		8 mm
Température ambiante		-25°C...+55°C (avec absence de condensation)

Modèle	Port de communication	MID	Sortie S0	Interface infrarouge	Programmation 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	•	-	•	•

Tension/fréquence nominale	230 V 50/60 Hz
Courant de démarrage/mini/maxi	0.02/0.25/40 A
Constante d'intégration LED métrologique	1 imp/Wh
Type de certificat d'homologation	SI19-11-010MID
Classe de précision énergie active	Class B kWh EN 50470-3
Symbole de la certification MID	M20
Type de certificat d'homologation	SI19-11-011
Classe de précision en énergie réactive	Class 2 kvarh EN 62053-23
Code de l'homologation MID	1376
Type de raccordement	Monophasé, 2 fils
Environnement mécanique	M1
Environnement électromagnétique	E2