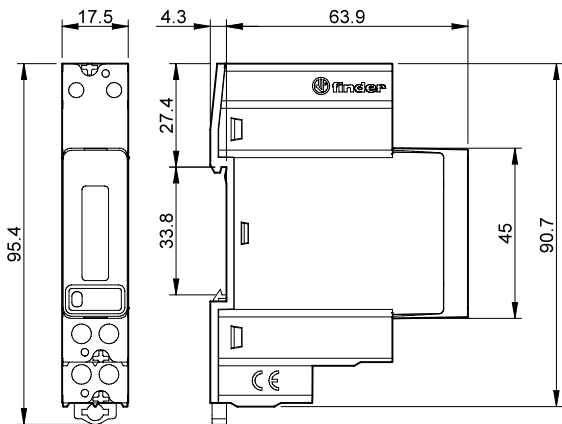




7M.24



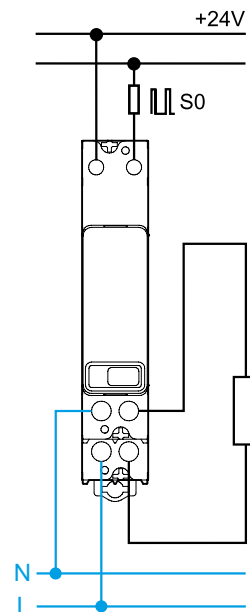
NFC



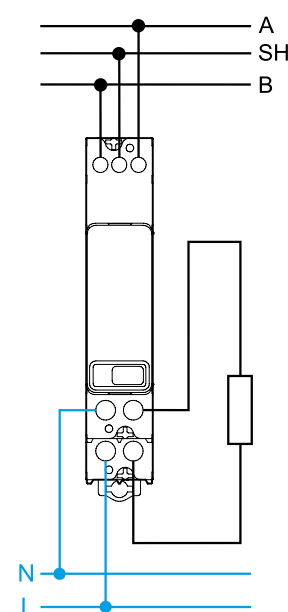
M-Bus	
Type	M-Bus
Speed	300 to 9600 bit/s, default 2400 bit/s
Primary address	0 - default

Modbus	
Type	RS485
Speed	1200 to 115200, default 19200 bit/s
Frame	8, N, 2
Protocol	Modbus RTU
Address	33 (default)

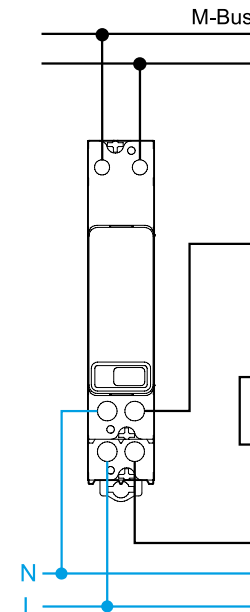
NFC *	
7M.24.8.230.0110/210/310	
Protocol	ISO/IEC 14443 Part 2 and 3 compliant
Frequency range	13,56 MHz
Baudrate	106 kbps
Operating distance	15mm Max



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*

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	In/Imax	5/40 A
Courant minimum mesuré		0.25 A
Tension d'alimentation (et de mesure)	U _N	230 V
Plage de fonctionnement		(0.8...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 - 14 PH1
Capacité de connexion des bornes pour la sortie S0		0.5...1 mm ²
Couple de serrage		0.4 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