



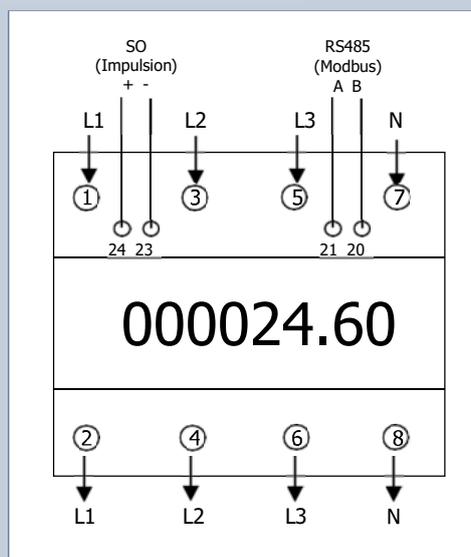
Compteur électrique tétra 80 A MID / Tetra 80 A Modbus MID electricity meter

1007_DS_FE_A

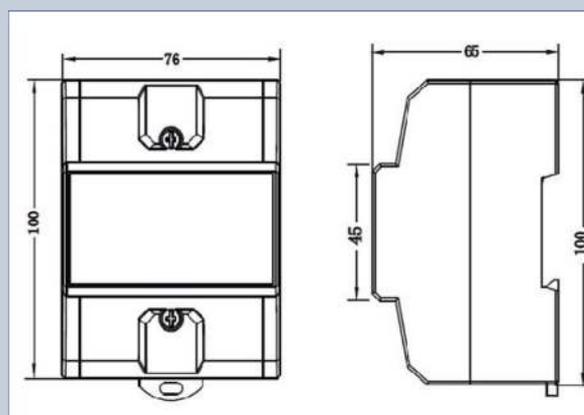
Caractéristiques techniques / Technical characteristics :

Référence / Reference	MTR80LMOD
Tension / Voltage	3X230/400 V
Intensité max / Max intensity	80 A
Intensité de démarrage / Starting current	20 mA
Conformité / Compliance	CE ; MID ; IEC62052-11 et IEC62053-21
Précision / Accuracy	Classe B
Fréquence / Frequency	50-60 Hz
T° de fonctionnement / Operating t°	-25/55 °C
Affichage / Display	LCD (888888.88)
Largeur / Width	5 modules
Section Max branchement phase/neutre Max section phase/neutral connection	25 mm ²
Couple de serrage phase/neutre Phase/neutral tightening torque	1.8±0.05 Nm
Impulsions / Pulses	1000 imp/kWh
Durée de l'impulsion / Pulse duration	30 ms
Consommation interne / Internal consumption	0.3 W/phase
Double tarif / Double pricing	Non / No
Version logiciel / Software version	1.02

Schémas / Diagrams :



Dimensions



Normes / Standards:

Le compteur est conçu pour être installé dans un environnement mécanique « M1 », avec des chocs et vibrations faibles, comme décrit dans la directive 2014/32/EU.

The meter is designed to be installed in a mechanical environment "M1", with low shocks and vibrations, as described in directive 2014/32 / EU.

Le compteur est conçu pour être installé dans un environnement électromagnétique « E2 », comme dans la directive 2014/32/EU Compteur pour usage intérieur.

The meter is designed to be installed in an electromagnetic environment "E2", as in directive 2014/32 / EU Meter for indoor use.

Aucune maintenance, réparation ou calibration n'est prévue. Le compteur doit être utilisé dans un environnement sans condensation.

No maintenance, repair or calibration is planned. The meter should be used in a non-condensing environment.

Nous déclarons la référence MTR80LM, conforme à la directive 2014/32/EU.

We declare the reference MTR80LM, compliant with directive 2014/32/EU

Menu / Menu

Ligne / Line	Description	Unité / Unit
1	Totale énergie active / Total active energy	000000.00 kWh
2	Total énergie réactive / Total reactive energy	000000.00 Kvarh
3	Tension phase 1 / Phase 1 voltage	000.0 V
4	Tension phase 2 / Phase 2 voltage	000.0 V
5	Tension phase 3 / Phase 3 voltage	000.0 V
6	Intensité phase 1 / Phase 1 intensity	0000.00 A
7	Intensité phase 2 / Phase 2 intensity	0000.00 A
8	Intensité phase 3 / Phase 3 intensity	0000.00 A
9	Puissance active totale / Total active power	00000.000 kW
10	Puissance active phase 1 / Phase 1 active power	00000.000 kW
11	Puissance active phase 2 / Phase 2 active power	00000.000 kW
12	Puissance active phase 3 / Phase 3 active power	00000.000 kW
13	Puissance apparente totale / Total apparent power	00000.000 kVA
14	Puissance apparente phase 1 / Phase 1 apparent power	00000.000 kVA
15	Puissance apparente phase 2 / Phase 2 apparent power	00000.000 kVA
16	Puissance apparente phase 3 / Phase 3 apparent power	00000.000 kVA
17	Cos phi général / General Cos phi	
18	Cos phi phase 1 / Phase 1 Cos phi	
19	Cos phi phase 2 / Phase 2 Cos phi	
20	Cos phi phase 3 / Phase 3 Cos phi	
21	Fréquence / Frequency	Hz
22	Energie active partielle / Partial active energy	000000.00 kWh
23	C 11 100	Statut / Status
24	Lcd-t 05	Temps cycle / Cycle time
25	SO 01000 sortie impulsion / Pulse output	
26	Code 05 (Code de comptage / Count code)	
27	000000 (numéro de série / Serial number)	
28	Id 001 (Adresse Modbus / Modbus address)	
29	Bd 9600 (Nombre de baud / Baud number)	Baud
30	U 1.02 (version soft / Soft version)	

Sortie d'impulsion / Pulse output

Les bornes de la sortie d'impulsion sont So+ et So-. Elles servent à transmettre les valeurs mesurées sur un ordinateur ou un automate. Elles ne sont pas connectées dans la plupart des cas.

The terminals of the pulse output are So + and So-. They are used to transfer the measured values to a computer or a PLC. They are not connected in most cases.

Type	Transistor à collecteur ouvert / Open collector transistor
Tension / Voltage	5 à 28 Vcc / 5 to 28 Vcc
Courant Max / Max current	20mA
Comptage / Counting	Energie active / Active energy (kWh)
Poids de l'impulsion / Pulse weight	1000/kWh
Durée de l'impulsion / Pulse duration	30 ms

Remise à zéro / Reset

Le compteur compte dans le registre 22 les kWh consommés. Ce registre peut être remis à zéro. C'est ce que l'on appelle une remise à zéro partielle. Pour remettre à zéro, rester 7 secondes appuyé sur le bouton droit dans le registre 22.

The meter counts the kWh consumed in register 22. This register can be reset. This is called a partial reset. To reset, keep the right button pressed for 7 seconds in register 22.

Diodes / Diodes

La diode gauche indique la consommation en kWh / The left diode indicates the consumption in kWh
La diode droite indique la consommation en kvarh / The right diode indicates the consumption in kvarh