

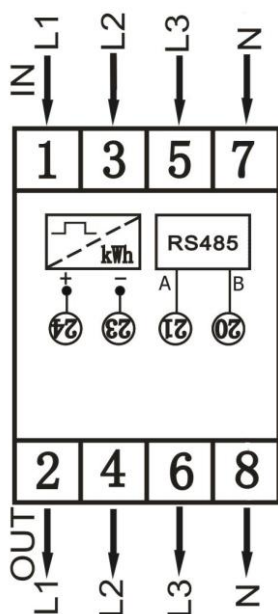


**MTR80LMOD : Compteur électrique tétra 80 A Modbus MID**

**Caractéristiques techniques :**

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Référence                                       | MTR80LMOD                             |
| Tension                                         | 3X230/400 V                           |
| Intensité max                                   | 80 A                                  |
| Intensité de démarrage                          | 20 mA                                 |
| Conformité                                      | CE ; MID ; IEC62052-11 et IEC62053-21 |
| Précision                                       | Classe B                              |
| Fréquence                                       | 50-60 Hz                              |
| Température fonctionnement                      | -25/55 °C                             |
| Affichage                                       | LCD (888888.88)                       |
| Largeur                                         | 5 modules                             |
| Section Max branchement phase/neutre            | 25 mm <sup>2</sup>                    |
| Couple de serrage bornes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 1.2 Nm                                |
| Impulsions                                      | 1000 imp/kWh                          |
| Durée de l'impulsion                            | 30 ms                                 |
| Consommation interne                            | 0.3 W/phase                           |
| Double tarif                                    | Non                                   |
| Version logiciel                                | 1.02                                  |

**Schémas :**

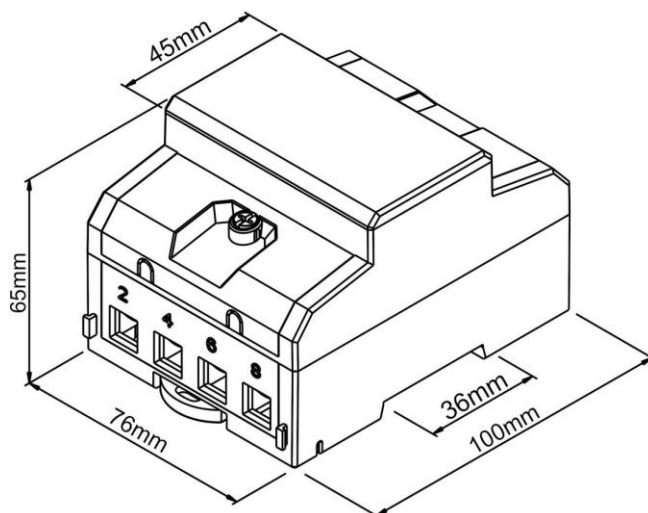


1, 3, 5 Entrée phases  
2, 4, 6 Sortie phase  
7 Entrée neutre  
8 Sortie neutre

24 Sortie impulsion (+)  
23 Sortie impulsion (-)

20, 21 Sortie Modbus

**Dimensions :**



**Sortie d'impulsions :**

Les bornes de la sortie d'impulsions 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.

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Type                 | Transistor a collecteur ouvert |
| Tension              | 5 à 28 Vcc                     |
| Courant Max          | 20mA                           |
| Comptage             | Energie active (kWh)           |
| Poids de l'impulsion | 1000/kWh                       |
| Durée de l'impulsion | 30 ms                          |

## Menu :

| Ligne | Description                  | Unité           |
|-------|------------------------------|-----------------|
| 1     | Totale énergie active        | 000000.00 kWh   |
| 2     | Total énergie réactive       | 000000.00 Kvarh |
| 3     | Tension phase 1              | 000.0 V         |
| 4     | Tension phase 2              | 000.0 V         |
| 5     | Tension phase 3              | 000.0 V         |
| 6     | Intensité phase 1            | 0000.00 A       |
| 7     | Intensité phase 2            | 0000.00 A       |
| 8     | Intensité phase 3            | 0000.00 A       |
| 9     | Puissance active totale      | 00000.000 kW    |
| 10    | Puissance active phase 1     | 00000.000 kW    |
| 11    | Puissance active phase 2     | 00000.000 kW    |
| 12    | Puissance active phase 3     | 00000.000 kW    |
| 13    | Puissance apparente totale   | 00000.000 kVA   |
| 14    | Puissance apparente phase 1  | 00000.000 kVA   |
| 15    | Puissance apparente phase 2  | 00000.000 kVA   |
| 16    | Puissance apparente phase 3  | 00000.000 kVA   |
| 17    | Cos phi général              |                 |
| 18    | Cos phi phase 1              |                 |
| 19    | Cos phi phase 2              |                 |
| 20    | Cos phi phase 3              |                 |
| 21    | Fréquence                    | Hz              |
| 22    | Energie active partielle     | 000000.00 kWh   |
| 23    | C 11 100                     | Statut          |
| 24    | Lcd-t 05                     | Temps cycle     |
| 25    | SO 01000 sortie d'impulsions |                 |
| 26    | Code 05 (Code de comptage)   |                 |
| 27    | 000000 (numéro de série)     |                 |
| 28    | Id 001 (Adresse Modbus)      |                 |
| 29    | Bd 9600 (Nombre de baud)     | Baud            |
| 30    | U 1.02 (version soft)        |                 |

## Remise a zéro :

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.

## Modbus :

Consulter la table MODBUS

## Diodes :

La diode gauche indique la consommation en kWh  
La diode droite indique la consommation en kvarh