

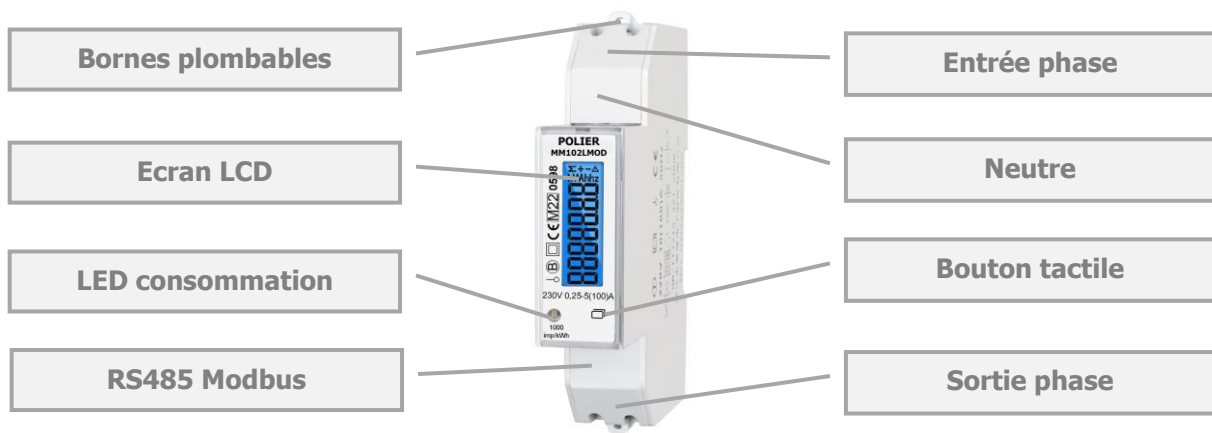


**MM102LMOD : Compteur électrique monophasé 100 A MID**

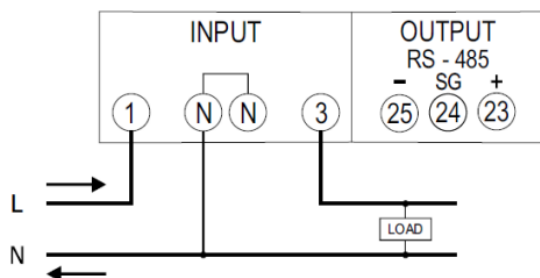
**Caractéristiques techniques :**

Référence	MM102LMOD
Tension	230 V
Intensité max	0.25-5(100)A
Intensité de démarrage	20 mA
Conformité	EN50470-1/3
Précision	Classe B
Fréquence	50 Hz
Température fonctionnement	-25/70 °C
Affichage	LCD rétroéclairé – diode 1000 imp/kWh
Largeur	1 module (18mm) avec cache bornes
Section Max branchement phase/neutre	Phase 25 mm <sup>2</sup> , Neutre 2.5 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage bornes 1 et 3	3 Nm
Couple de serrage borne N	0.4 Nm
Consommation interne	< 1 W
Double tarif	Non
Remise à zéro partielle	Oui
Sortie Modbus/sortie impulsion	Oui/Non

**Description :**

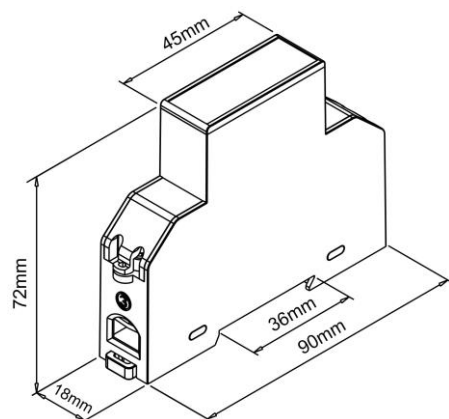


**Schéma :**



- 1 : Phase entrée
- 2 : Phase sortie
- N : Neutre
- 23 : RS485 +
- 25 : RS485 -
- 24 : RS485 masse

**Dimensions :**



**Modbus :**

Consulter la table MODBUS

**Menus :****Menu mesure :**

Le défilement se fait à l'aide du bouton tactile.

N° registre	Affichage		Description
1	00000.00	Σ kWh	Energie active totale
2	00000.00	kWh +	Energie active consommée
3	00000.00	kWh -	Energie active produite
4	00000.00	Σ kVArh	Energie réactive totale
5	00000.00	Σ kWh rESET	Energie active totale réinitialisable
6	00000.00	Σ kVArh rESET	Energie réactive totale réinitialisable
7	229.30	V	Tension
8	000.00	A	Intensité
9	00000	W	Puissance active
10	00000	VAr	Puissance réactive
11	00000	VA	Puissance apparente
12	0.00	PF	Facteur de puissance
13	50.00	Hz	Fréquence
14	d 00000	W +	Puissance active consommée
15	p 00000	W +	Puissance active max consommée
16	d 00000	W -	Puissance active produite
17	p 00000	W -	Puissance active max produite
18	d 00000	VAr +	Puissance réactive consommée
19	p 00000	VAr +	Puissance réactive max consommée
20	d 00000	VAr -	Puissance réactive produite
21	p 00000	VAr -	Puissance réactive max produite

**Menu information :**

Rester appuyé sur le bouton tactile plus de 3 secondes à partir du menu mesure pour accéder au menu information.

Attendre 1 minute pour revenir au menu mesure.

N° registre	Affichage		Description
1	SETUP		Pression longue pour menu paramétrage (3s)
2	000000000000		Numéro de série du compteur
3	Id 001 - 247		Adresse Modbus en décimale
4	9600 – 19200 – 38400 - 115200		Nombre de Baud (9600 défaut)
5	None – Odd - <b>Even</b>		Parité 0=None 1=Odd 2=Even (Défaut = Even)
6	StoP	1 - 2	Stop bit 1=1bit 2=2 bit (Défaut = 1)
7	LCd	00-99	Vitesse défilement du menu. 00=fix
8	d0 t	01-30	Période de calcul de la moyenne. 1-30 minutes.
9	Code	3	Méthode de calcul : 1 : Total = consommation 2 : Total = production 3 : Total = consommation + production (Défaut) 4 : Total = production - consommation
10	U101		Version logiciel
11	b6C9		CRC

### Menu paramétrage :

Rester appuyé sur le bouton tactile plus de 3 secondes à partir de SETUP dans menu information.  
Entrer le code d'accès en validant chaque chiffre par une pression longue (Code par défaut : 0000)  
Ce menu vous permet de modifier les paramètres suivants :

N° registre	Affichage	Description
1	Id 001 - 247	Adresse Modbus en décimale
2	9600 – 19200 – 38400 - 115200	Nombre de Baud (9600 défaut)
3	None – Odd - Even	Parité 0=None 1=Odd 2=Even (2 défaut)
4	StoP 1 - 2	Stop bit 1=1bit 2=2 bit
5	00000.00 $\Sigma$ kWh rESET	RESET Energie active réinitialisable
6	00000.00 $\Sigma$ kvarh rESET	RESET Energie réactive réinitialisable
7	P 000000 W + rESET	RESET Puissance active max
8	P 000000 VAr + rESET	RESET Puissance réactive max
9	LCd 00-99	Vitesse défilement du menu. 00=fix
10	d0 t 01-30	Période calcul de la moyenne. 1-30 minutes (Défaut : 15)
11	Code 3	Méthode de calcul : 1 : Total = consommation 2 : Total = production 3 : Total = consommation + production (Défaut) 4 : Total = production - consommation
12	0000	Code d'accès
13	QUiT	Pression longue pour quitter le menu

Ces paramètres peuvent être modifiés à l'aide du bouton tactile.

### Conformité MID :

Nous déclarons la référence MM102LMOD, conforme à la directive MID 2014/32/EU