



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 ² , Neutre 2.5 mm ²
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 :

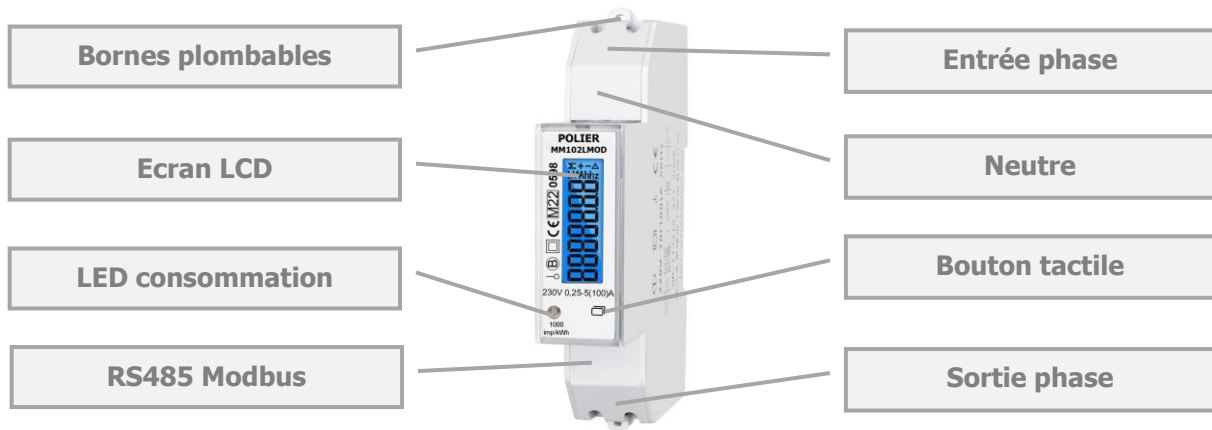
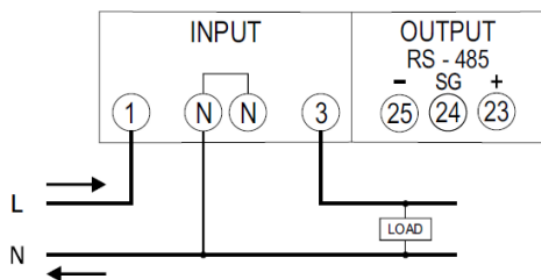
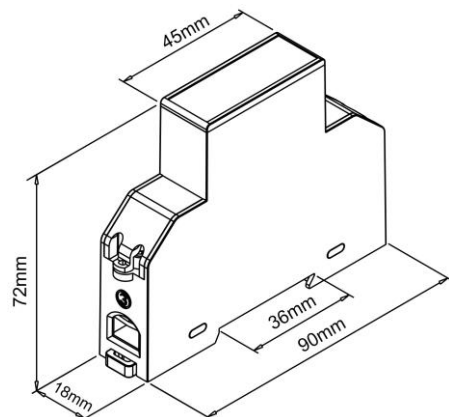


Schéma :



- 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 kWh	Energie active totale
2	00000.00 kWh +	Energie active consommée
3	00000.00 kWh -	Energie active produite
4	00000.00 kVArh	Energie réactive totale
5	00000.00 kWh rESET	Energie active totale réinitialisable
6	00000.00 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 moyenne consommée
15	p 00000 W +	Puissance active max consommée
16	d 00000 W -	Puissance active moyenne produite
17	p 00000 W -	Puissance active max produite
18	d 00000 VAr +	Puissance réactive moyenne consommée
19	p 00000 VAr +	Puissance réactive max consommée
20	d 00000 VAr -	Puissance réactive moyenne 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.

N° registre	Affichage	Description
1	SETUP	Pression longue pour menu paramétrage
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 - 000 - EVEN	Parité 0=None 1=Odd 2=Even (Défaut = Even)
6	StoP 1 - 2	Stop bit 1=1bit 2=2 bit
7	Lcd 00-99	Vitesse défilement du menu. 00=fix
8	dt 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	V01	Version logiciel
11	B6C9	CRC

Menu paramétrage :

Rester appuyé sur le bouton tactile plus de 3 secondes à partir de SETUP dans menu information.
(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 kWh rESET	RESET Energie active réinitialisable
6	00000.00 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 de 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

Conformité MID :

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