

Compteur électrique modulaire - Monophasé 100 A - Certifié MID - Modbus RS485 - Simple tarif - Affichage LCD

APPLICATIONS :

Permet de suivre la consommation électrique d'un réseau monophasé jusqu'à 100 A pour la facturation d'électricité.

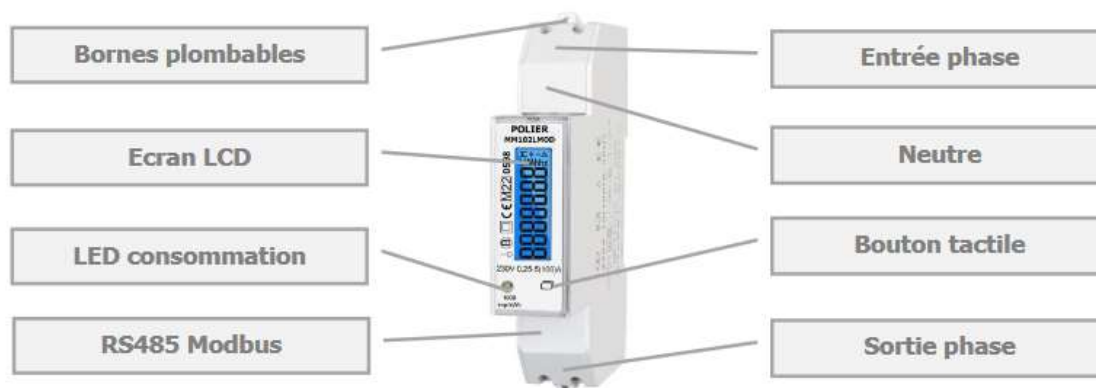
La communication Modbus permet de relever le compteur à distance



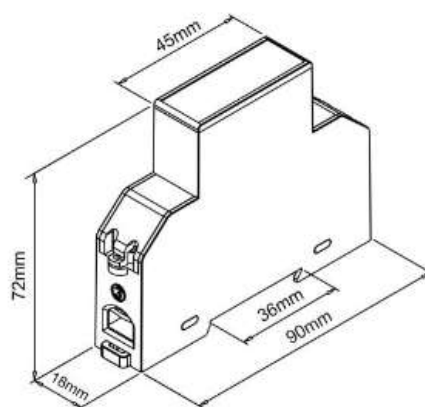
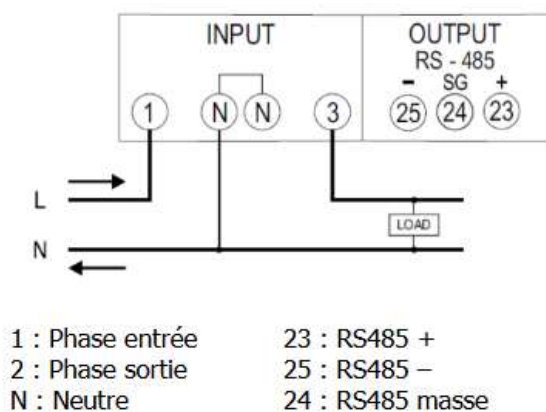
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- **Réseau** : Monophasé
- **Tension** : 230 V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **Mesure** : Direct
- **Intensité max/phase** : 100 A
- **Intensité de démarrage** : 20 Ma
- **Classe** : B
- **Consommation par phase** : < 1 W
- **Température de fonctionnement** : -20/70 °C
- **Affichage** : LCD (99999,99)
- **Section de branchement phase neutre** : Phase 25 mm², Neutre 2.5 mm
- **Communication** : Modbus
- **Largeur** : 1 module
- **Remise a zéro partielle** : Oui
- **Sortie impulsion** : Non
- **Norme** : Conforme à la directive MID 2014/32/EU

DESCRIPTIONS :



SCHEMA :



MENU :

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 - Even	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 Σ kWh rESET	RESET Energie active réinitialisable
6	00000.00 Σ 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	do 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.