

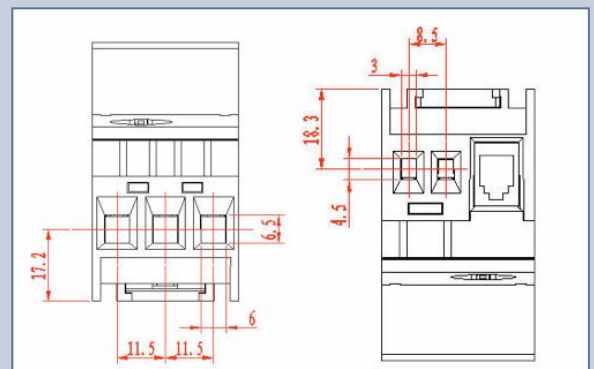
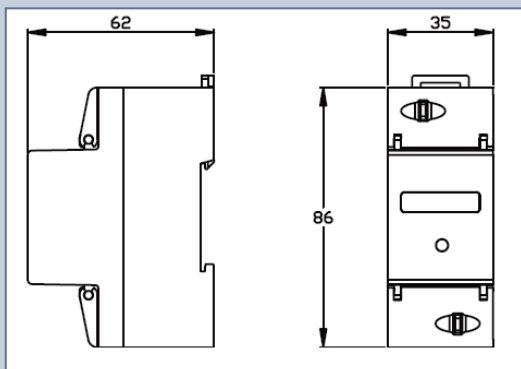


**Compteur électrique monophasé 65 A certifié MID Modbus**

**Caractéristiques techniques :**

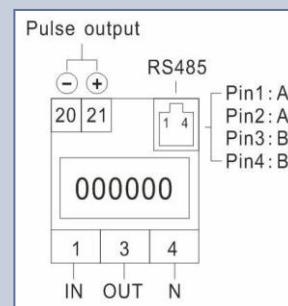
	<b>D1001MOD</b>
Tension	230 V (184-264 V)
Intensité Max	65 A
Intensité de démarrage	20 mA
Conformité	CE + MID
Précision	Classe B (EN 50470-1,-3)
Fréquence	50 Hz +/-1%
Température fonctionnement	-25/70 °C
Affichage	LCD 6 digits sans virgule
Largeur	2 module 35 mm
Section Max branchement phase/neutre	16 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage phase/neutre	2±0.05 Nm
Sortie Impulsions So	500 imp/kWh
Sortie Impulsions LED	1000 imp/kWh
Durée de l'impulsion	80 ms
Consommation interne	0.3 W
Remise à zéro partielle	Non

**Dimensions :**



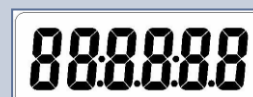
**Schéma de branchement :**

- Borne 1 : Entrée phase
- Borne 3 : Sortie phase
- Borne 4 : Neutre
  
- Borne 20 : Sortie d'impulsion (-)
- Borne 21 : Sortie d'impulsion (+)
  
- Borne RJ10 : Interface Modbus RTU



**Affichage :**

Unité affichée : kWh.  
Nombre de digits : 6



Le clignotement indique que le compteur ne peut plus être utilisé pour la facturation. Une erreur fatale a été commise. (Attendre l'initialisation 30 secondes)

## Sortie d'impulsion :

Les bornes de la sortie d'impulsion sont So+ et So-. Elles servent à transmettre les valeurs mesurées sur un ordinateur. Elles ne sont pas connectées dans la plupart des cas. Ces impulsions sont conformes à la norme EN 62 053-31.

Tension Max : 80 Vdc (Standard : 27 V)  
Tension Min : 5 Vdc  
I max : 60mA (Standard 27 mA)  
Fréquence : 500 imp/kWh  
Borne 20 : +  
Borne 21 : -

## Diodes :

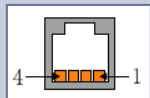
La diode indique la consommation d'électricité. Plus elle clignote plus la consommation est importante.  
Fréquence : 1000 imp/kWh  
Durée impulsion : 40 ms

## Sortie Modbus RTU :

### Branchement :

Pin 1 : A  
Pin 2 : A  
Pin 3 : B  
Pin 4 : B

Interface RJ10



### Caractéristiques :

Modbus RTU  
Baud : 9600 bps  
Databits : 8  
Parity : Even  
Stop bit : 1

### Adresse Modbus :

Les deux derniers chiffres de l'identifiant + 1.

Exemples :

ID compteur 07360006 : Adresse : 06+1 = 07 Hexadécimale

ID compteur 36900199 : Adresse : 99 +1 = 9A Hexadécimale

**Il est impossible de modifier l'adresse Modbus.**

### Table Modbus RTU :

A télécharger sur [www.polier.fr](http://www.polier.fr)