

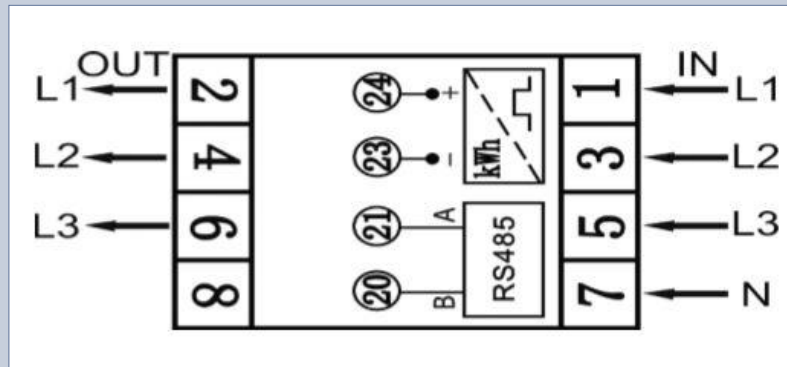


Compteur électrique tétra 80 A Modbus MID

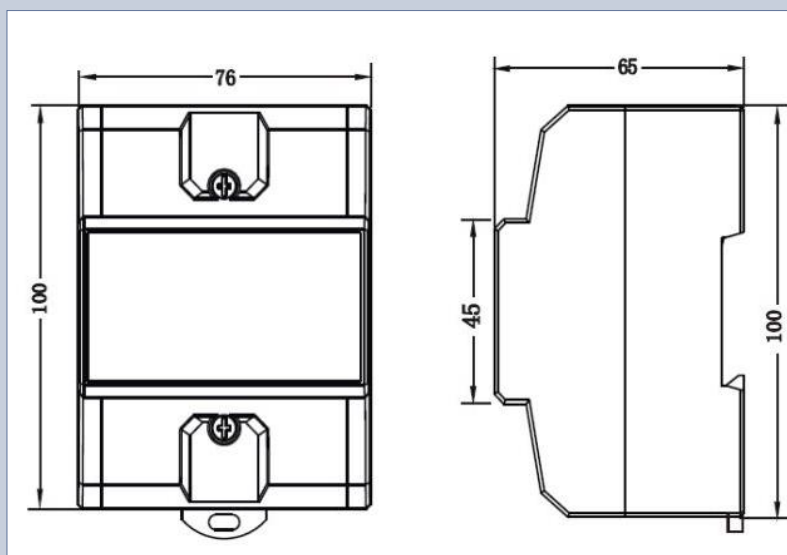
Caractéristiques techniques :

	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 rétroéclairé
Largeur	4 modules
Section Max branchement phase/neutre	25 mm ²
Couple de serrage phase/neutre	1.8±0.05 Nm
Impulsions	1000 imp/kWh
Durée de l'impulsion	30 ms
Consommation interne	0.3 W/phase
Double tarif	Non
Remise à zéro partielle	Non
Version logiciel	1.01
Sortie Modbus	Oui

Schéma :



Dimensions :



Registre	Description	Unité
1	Total 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	Vitesse de défilement (Lcd-t 05)	05 (s)
25	SO 01000 sortie impulsion	
26	Code 05 (Code de comptage)	
27	000000 (numéro de série)	
28	Id 001 (Adresse Modbus)	2 derniers chiffre N° série
29	Bd 9600 (Nombre de baud)	Baud
30	U 1.00 (version soft)	

Sortie d'impulsion :

Les bornes de la sortie d'impulsion 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

Remise à 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 :

Start bit : 1
 Data bit : 8
 Stop bit : 1
 Baud rate : 9600 bits/S
 Adresse par défaut : Deux derniers chiffres du numéro de série.
 Consulter la table Modbus.

Diodes :

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