



MTRROGMOD : Compteur électrique tétra Rogowski

Application :

Le MTRROGMOD permet de mesurer directement avec des transformateurs de courant Rogowski. L'avantage de ces transformateurs est leur faible encombrement. Le fait qu'ils soient ouvrants et souples facilite la mise en place sur des installations existantes.

Les transformateurs de courant Rogowski permettent de mesurer jusqu'à 6 000A

Le MTRROGMOD permet de mesurer différentes grandeurs comme la tension, l'intensité, les harmoniques, puissance la fréquence et l'énergie.

La communication Modbus RTU permet de remonter ces informations de façon fiable.



Sonde Rogowski

Caractéristiques techniques :

Référence	MTRROGMOD
Alimentation	95~265VAC
Mesure intensité	50mV/kA@50Hz (0-12000A)
Fréquence	50-60 Hz
Conformité	CE
Communication	Modbus RTU
Température fonctionnement	-25/60 °C
Catégories de surtension	CAT III 1000V
Indice de protection	IP20
Affichage	LCD couleur
Relais	3A 30V DC, 3A 250V AC
Section Max branchement	2.5 mm ²
Précision mesure courant	±0.1% + erreur de la sonde
Précision mesure tension	±0.2% (30-600 V AC)
Précision mesure fréquence	±0.01% (45-65Hz)
Précision mesure facteur de puissance	±0.005
Consommation interne	3.5VA Max

Dimensions :

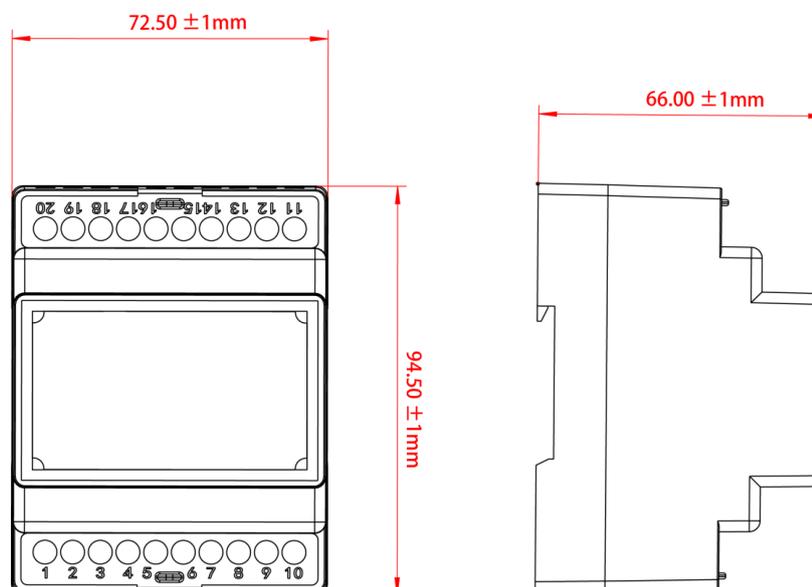
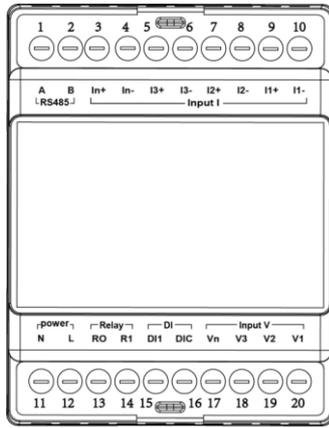


Schéma :



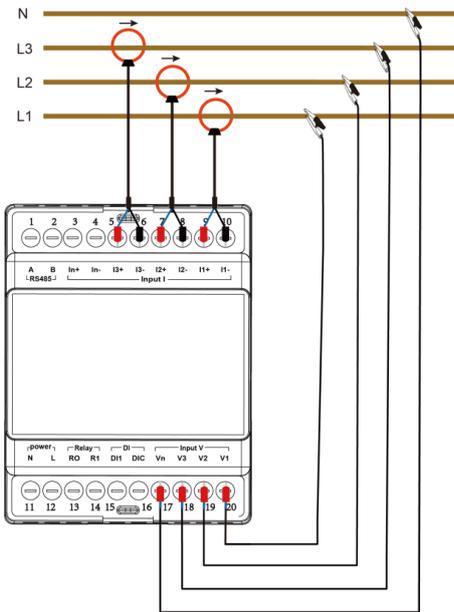
Alimentation :
 11 : Alimentation N
 12 : Alimentation L

Modbus
 1 : Modbus A
 2 : Modbus B

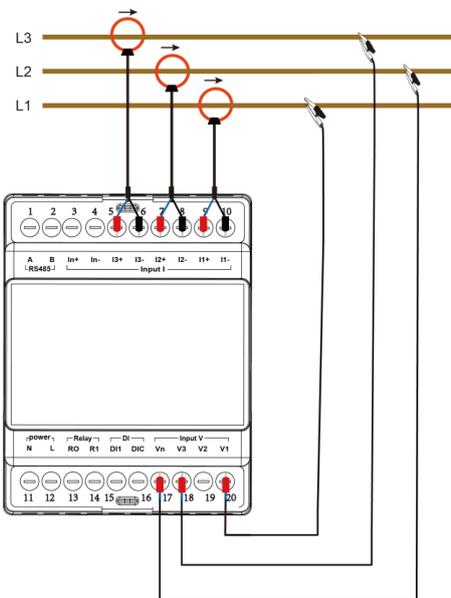
Relais :
 13 Sortie relais
 14 Sortie Relais

Le schéma de branchement correspondant au réseau mesuré doit être paramétré dans le menu déroulant.

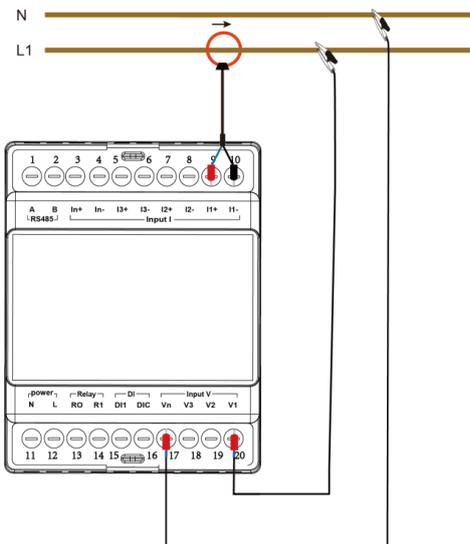
Branchement triphasé + neutre : 3P4W_3CT



Branchement triphasé sans neutre : 3P3W_3CT



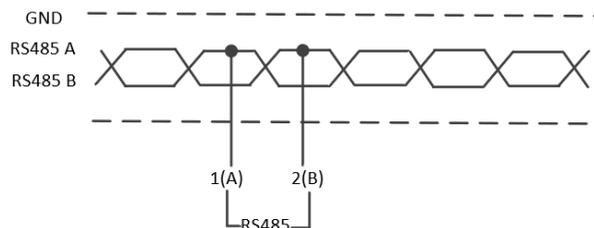
Branchement monophasé : 1P2W



Sortie Modbus :

Modbus RTU
Parité : EVEN (Défaut) NONE
Stop bit : 1
Baud : 9600

Voire table Modbus

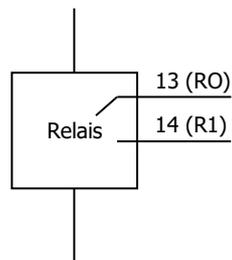


Sortie Relais :

Sortie relais (Normalement ouvert)
Paramétrable (Voire tableau d'affichage).
Sortie pilotée par Modbus.

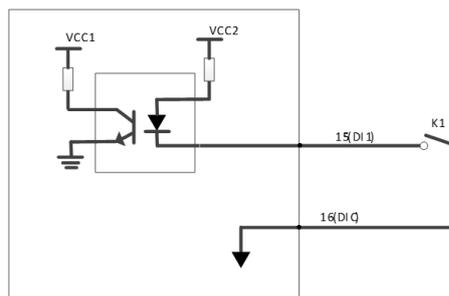
RO Commun
R1 Contact normalement ouvert

3A 30V DC
3A 250V AC



Entrée contact :

Entrée contact sec.
L'état du contact peut être visualisé par Modbus
Ou sur l'affichage.



Bouton tactiles :

Symboles	Signification
	Retour : Permet de sortir de l'opération en cours
	Flèche haut : Permet de se déplacer dans le menu
	Flèche bas : Permet de se déplacer dans le menu
	OK : Permet de confirmer une sélection

Affichage :

L'organigramme des différents affichages est détaillé dans le tableau des affichages MTRROGMOD.