

CONTAX S TRI 2M

Ref 031147

Compteur et afficheur multi-mesure
Réseau triphasé - Raccordement sur TC /5A ou /1A
Communication RS485 ModBus + Emetteur d'impulsions
Sortie relais commutable via communication RS485
Boîtier modulaire largeur 2 modules
Caches-bornes plombables

Affichage par menu déroulant

Tension par phase (V)
Courant par phase (A)
Fréquence (Hz)
Facteur de puissance par phase et triphasé (Pf)
Puissance active par phase et triphasée (kW)
Puissance réactive par phase et triphasée (kVar)
Energie active totale (kWh)
Energie réactive totale (kVarh)



A = Bornier courant (TC)
B = Bornier tension
C = touches de programmation et défilement du menu
D = Communication RS485
E = LED métrologique
F = Emetteur d'impulsions
G = Sortie relais
H = alimentation auxiliaire 96 à 265 Vca

Principales caractéristiques

- Réseau triphasé 3x 230/400V +/-20%, 50/60 Hz.
- Raccordement sur TC /1A ou /5A (max 6A). Rapport paramétrable de facteur 1 à 1000.
- Raccordement possible sur transformateur de tension. Rapport paramétrable de facteur 1 à 1000.
- Conformités : CE, IEC62052-11, IEC62053-21.
- Précision de comptage : classe 1 pour l'énergie active et classe 2 pour l'énergie réactive.
- Consommation max : 0.4W par phase.
- Boîtier clipsable sur rail-din, largeur 36 mm (2 modules), livré avec paire de caches-bornes plombables.
- Affichage LCD rétroéclairé 8 chiffres avec 1 à 3 décimales selon l'index de comptage. La couleur du rétroéclairage dépend de l'état de la sortie relais : rétroéclairage bleu lorsque relais ouvert et rouge lorsque relais fermé.

Sortie communication RS485 protocole ModBus RTU :

Paramétrable à l'aide des touches en face avant, ou par logiciel fourni gratuitement sur demande, par courriel à l'adresse info@mci-elec.fr ou par téléphone au 0149882876.

- * Vitesse de transmission (paramétrable via logiciel) : 4800 ou 9600 bit/s. Valeur par défaut 9600 bits/s.
- * Parité paramétrable : Toujours (Even) ou Nulle (None). Par défaut parité Even.
- * Temps de réponse : inférieur à 50ms.
- * Distance max du superviseur : 1200m à 4800 baud.
- * Adresse Modbus par défaut : 3 derniers chiffres du numéro de série indiqué en face avant et au dos du boîtier.
- * Mot de passe par défaut : 001.

Emetteur d'impulsions SO :

Transistor à collecteur ouvert. Pour tension de 5 à 28 Vcc, courant max 20mA.

Dédié au comptage de l'énergie active. Nombre d'impulsions par kWh : 10000/facteur de transformation du TC.

Par exemple si compteur raccordé sur TC 100/5A : Calcul du facteur de transformation : $100/5 = 20$

Donc le compteur émettra $10000/20 = 500$ impulsions/kWh.

Durée d'impulsion 30ms.

La LED métrologique en face avant émet un flash lumineux par impulsion émise.

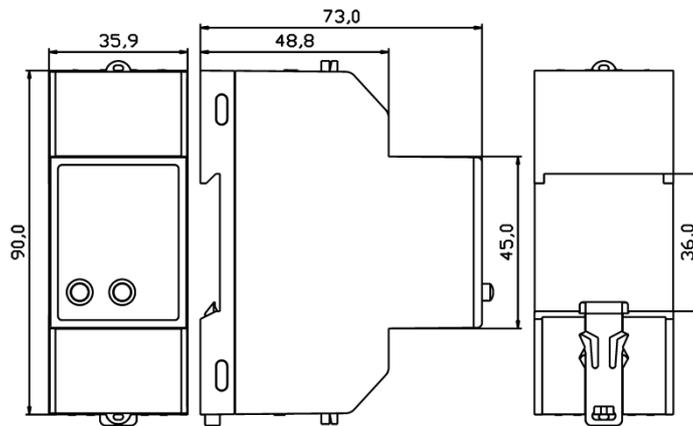
Sortie relais :

Relais interne commutable via RS485 : tension max 400V, courant max.100mA, impédance Max. 30Ω.

- Capacité de connexion : 2,5 mm².

- Température de fonctionnement : de -20 à +70 °C. Humidité relative max : 75% (courte durée 95%).

Dimensions boîtier



Raccordement

