

## 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 8 chiffres avec 1 à 3 décimales selon l'index de comptage.

### 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](mailto: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.

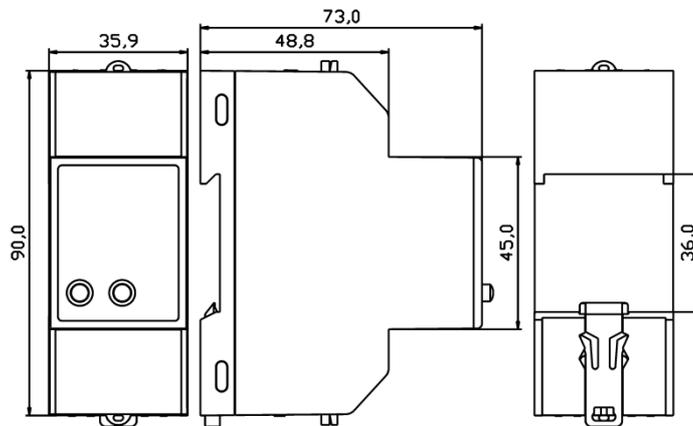
### Sortie relais :

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

- Capacité de connexion : 2,5 mm<sup>2</sup>.

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

## Dimensions boîtier



## Raccordement

