

COMPTEURS MULTI-DÉPARTS

DESCRIPTION



Ce système de comptage conçu pour une installation électrique est capable de prendre en charge jusqu'à 4 compteurs tétraphasés, 12 compteurs monophasés ou une combinaison des deux. Cette solution offre une alternative simple et efficace aux systèmes tout-en-un complexes. Elle propose une option d'affichage déporté, une connectivité Ethernet intégrée, et ne nécessite aucun logiciel dédié. L'utilisateur reste libre de choisir ses équipements sans dépendre d'un fabricant unique, évitant ainsi tout verrouillage constructeur.

LES PLUS

• Compact

Un boîtier compact qui intègre de multiples fonctionnalités et permet d'effectuer des mesures en monophasé et/ou triphasé.

• Communication Ethernet

Cette communication Ethernet Modbus TCP/IP garantit une haute vitesse de transmission associée à une excellente fiabilité.

• Solution économique

De par sa conception, cette solution utilisant un boîtier unique et des TC standards, propose un rapport qualité / prix / fonction très intéressant.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

- Fabricant : Zelec
- Réseau : monophasé, triphasé, tétraphasé
- Fréquence : 50/60 Hz
- Précision :
 - Energie active : classe 1 selon IEC 62053-21
 - Energie réactive : classe 1 selon IEC 62053-23
- Sortie : Ethernet
- Matériau : polymère ABS autoextinguible

Conditions environnementales

- Indice de protection : IP20
- Température d'utilisation : -10°C à +55°C
- Température de stockage : -25°C à +65°C
- Hygrométrie : 5 à 85% sans condensation

Normes

- IEC 62053-21, IEC 62053-23, CE, RoHS, REACH

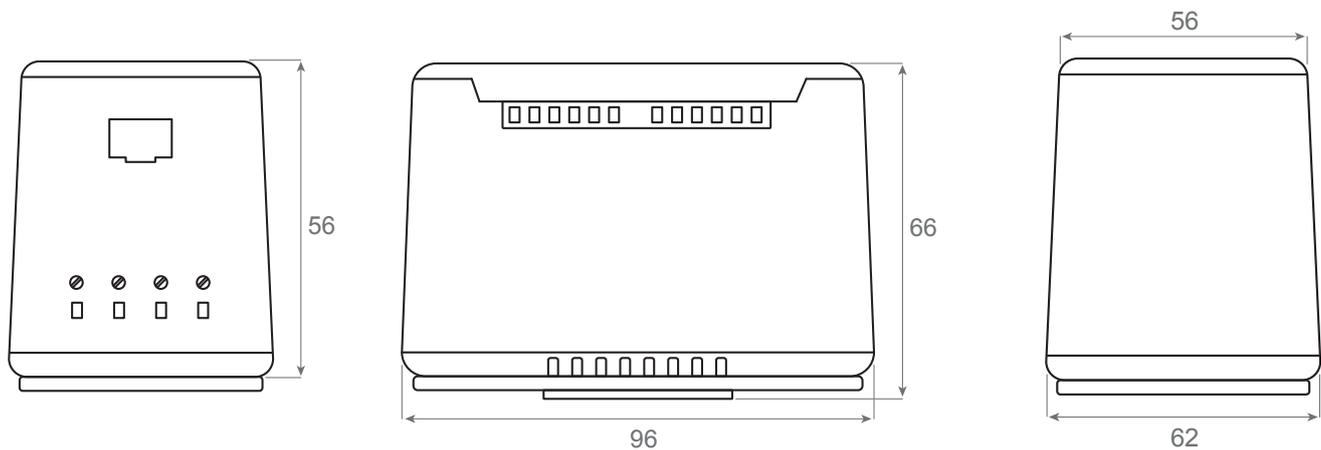
Mise en situation

- Fixation : rail DIN

Références	EMD124TCIP
Réseau	Monophasé, triphasé, tétraphasé
Tension	400 V (415 V max)
Courant	10 à 3000 A sur TC/333 mV
Mesure bidirectionnelle	Oui
Mesure	Energies active et réactive, énergies import et export, tension, courant, puissances active, réactive, apparente, facteur de puissance, fréquence, THD
Consommation	< 12 VA
Led métrologique	Led haute : clignote suivant la puissance Led centrale : clignote suivant l'énergie Led basse : clignote suivant la communication
Sortie	Ethernet
Afficheur déporté	En option
Raccordement tension	1,5 mm ² embout long 20 mm
Raccordement intensité	Connecteurs plugables fournis avec TC
Raccordement Ethernet	RJ45

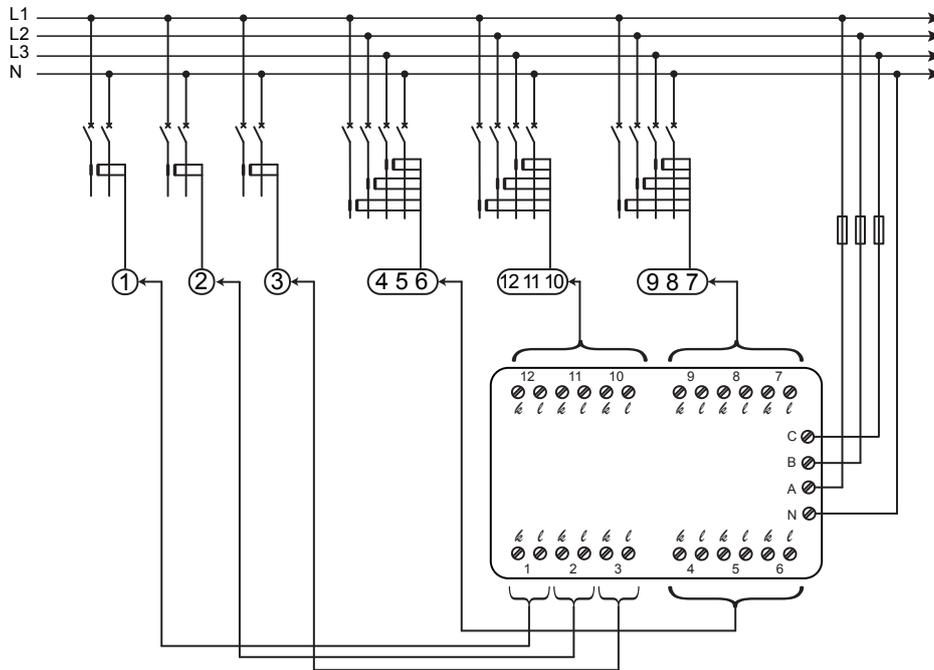
Découvrir notre gamme de transformateurs de courant page 172.

DIMENSIONS (MM)

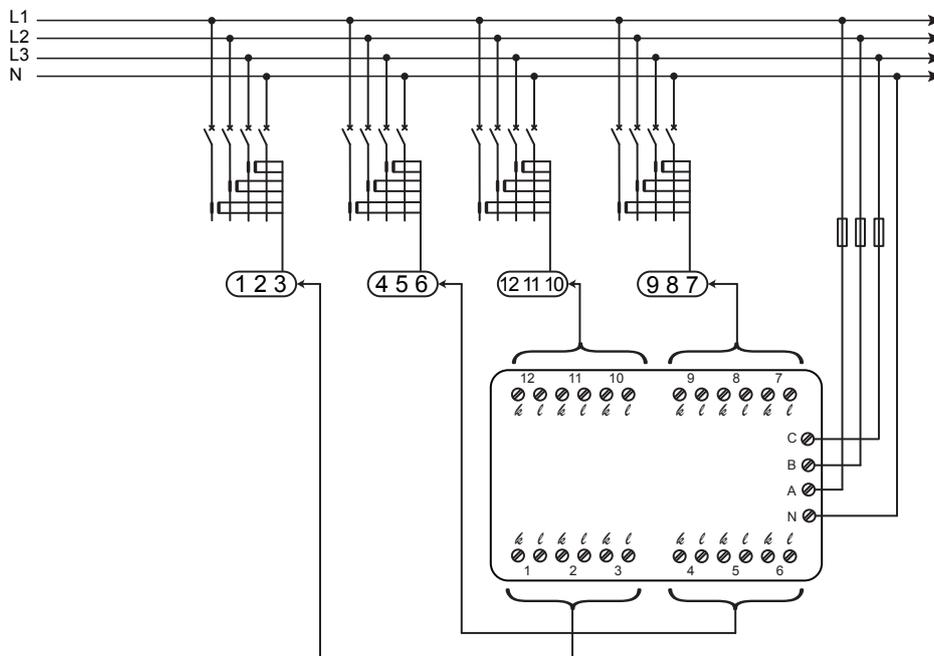


RACCORDEMENTS

Réseau Tri + neutre avec 3 compteurs monophasés et 3 triphasés + neutre



Réseau Tri + neutre avec 4 compteurs



**LES COMPTEURS EN
COURANT CONTINU,
LA SOLUTION IDÉALE POUR
LES APPLICATIONS IRVE**

