

# Compteur d'énergie monophasé avec afficheur et sortie impulsion – ORNO – ORN\_WE503

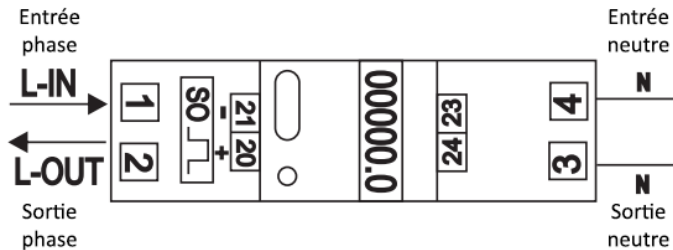
## Notice d'utilisation et d'installation.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Nous vous remercions d'avoir sélectionné ce compteur d'énergie monophasé avec afficheur et sortie impulsion. Il mesure la consommation électrique dans une installation monophasé et vous permet également de récupérer l'information sous forme d'impulsion, idéal pour récupérer cette information sur un lecteur d'impulsions et l'intégrer dans une installation domotique.

### PRÉSENTATION DE L'APPAREIL

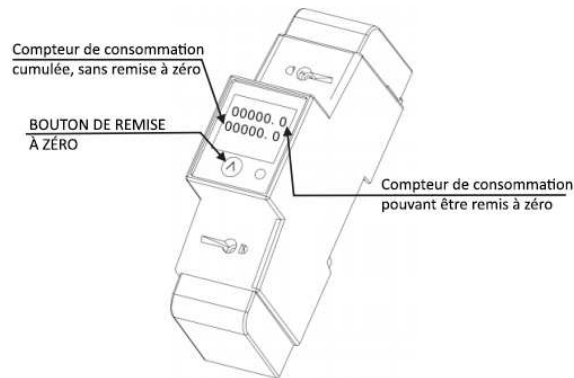
Ce compteur d'énergie triphasée est capable de mesurer l'électricité alternative dans une installation triphasée. Vous obtiendrez la consommation en kWh de l'ensemble des câbles passant par le module (il n'y a cependant pas de mesure individuelle de L1, L2 et L3 affichée à l'écran).



La consommation totale mesurée est affichée à l'écran.

Le compteur du haut peut être remis à zéro en maintenant le bouton de remise à zéro pendant 5 secondes.

Le compteur du bas conserve le cumul de la consommation mesurée et ne peut pas être remis à zéro.



Il y a aussi une impulsion émise tous les Wh (1000 imp / kWh), cette impulsion est émise :

- électriquement sur la sortie dédiée (20 / 21), suivant la norme EN 62053-31
- et visuellement par la LED « 1000 imp / kWh présente en façade

### INSTALLATION

1. Coupez l'alimentation électrique générale et assurez vous qu'elle ne puisse être rétablie par erreur durant l'installation.
2. Placez le dispositif dans votre tableau électrique
3. À l'aide d'un tournevis, dévisser les vis et retirer les bornes du dispositif de protection avant.
4. Connectez la phase entrante (celle qui vient du compteur électrique) sur la borne 1 et son neutre sur la borne 4.
5. Connectez la phase sortante (celle qui se dirige vers les équipements électriques) sur la borne 2 et son neutre sur la borne 3.
6. Le cas échéant, branchez le lecteur d'impulsions sur les entrées 20 et 21.
7. Refermez complètement le boîtier en le revissant. Vous pouvez alors rétablir l'électricité et voir votre consommation apparaître sur le boîtier.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale : 230VAC+ / - 30%

Intensité Nominale : 5A / Max 80A

Précision de mesure : 0,05

Fréquence nominale : 50/60 Hz.

Consommation : < 0,8 VA / 0,4 W

Classe 1 (correspond à une erreur de mesure de <1%)

Affichage LCD : 5 +1 décimales

Indicateur impulsion LED

Plage de température : -20 ° C à 65 ° C

Humidité d'utilisation : 75 %, maximum 95 %

Plage de température de stockage: -40 ° C à 70 ° C

Poids: 500 gr

Dimensions: L x H x P 36,5 x 129 , 65 mm

Largeur de montage: 2 TE ( 36 mm)

Sections de conducteur jusqu'à 6 mm<sup>2</sup>

Nombre d'impulsion : 1000 Imp. / kWh (t = 90ms)

### RECYCLAGE



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement.

Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

### IMPORTATION

Importé pour la France par :

SARL APITRONIC

55a avenue de la Gare

63730 LES MARTRES DE VEYRE

web : <http://www.apitronic.fr>

email : [contact@apitronic.fr](mailto:contact@apitronic.fr)