

Compteur d'énergie triphasé avec afficheur et sortie impulsion – ORNO – ORN_WE505

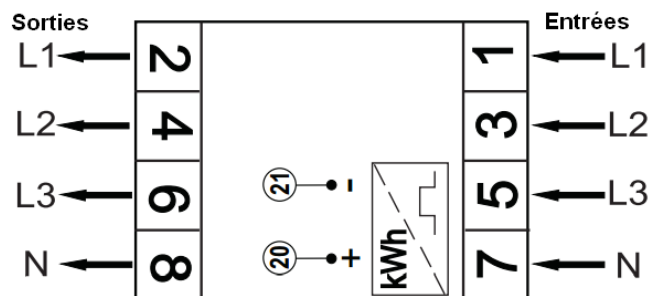
Notice d'utilisation et d'installation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Nous vous remercions d'avoir sélectionné ce compteur d'énergie triphasé avec afficheur et sortie impulsion. Il mesure la consommation électrique dans une installation triphasée 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 triphasé 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.

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

- électriquement sur la sortie dédiée (21 / 22), suivant la norme EN 62053-31
- et visuellement par la LED « 1000 imp / kWh présente en façade

Enfin, chaque câble qui transite par le compteur dispose d'une LED associée. Les LED A, B et C correspondent respectivement aux circuits L1, L2 et L3.

Le taux d'impulsions de ces LED clignotantes est le même, à savoir 1000 imp / kWh.

Un lecteur optique peut être utilisé pour récolter les données propres à chacune des phases reliées au compteur triphasé. Un lecteur à impulsion électrique ne peut lire que le total.

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 l'alimentation triphasée aux bornes 1 (L1) 3 (L2), 5 (L3).
5. Connectez les fils repartant vers le circuit électrique général aux bornes 2 (L1), 4 (L2), 6 (L3).
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 : 3x230V/400V AC + / - 30%
Intensité Nominale : 20A / 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 : 6 +2 décimales
Indicateur impulsion LED
Plage de température : -20 ° C à 65 ° C
Plage de température de stockage: -40 ° C à 70 ° C
Poids: 500 gr
Dimensions: L x H x P 76x100x65mm
Largeur de montage: 2 TE (36 mm)
Sections de conducteur jusqu'à 6 mm²
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