

Module radio de comptage d'énergie FWZ12-16A



Module radio de comptage d'énergie, intensité maximale 16A. Perte en attente seulement 0,5 Watt.

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35. 1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

L'appareil mesure l'énergie à l'aide de l'intensité entre l'entrée et la sortie, et émet les données de la consommation dans le réseau radio Eltako. Classe de précision B (1%).

Evaluation sur PC à l'aide du logiciel de visualisation et de commande FVS ou avec les indicateurs de consommation d'énergie FEA55LED resp. FEA55D. FVS-Energy et FVS-Home soutiennent un maximum de 100 modules radio ; le logiciel FVS-Professional soutient un maximum de 250 modules radio.

La consommation propre de 0,5W maximum n'est pas mesurée et n'est pas affichée.

Ne peut pas être utilisé pour la facturation d'énergie, de même pour les compteurs non étalonnés ou les compteurs qui ne sont pas agréés MID.

Il est possible de raccorder une phase avec une intensité de 16A. Le courant de démarrage est 20mA. Les données de consommation sont mémorisées dans une mémoire non-volatile et seront disponibles immédiatement après une disparition du réseau.

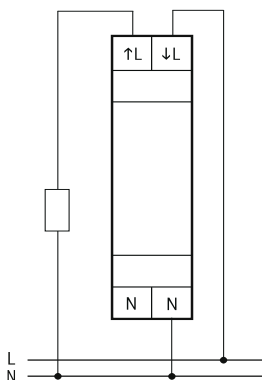
Télégrammes radio : Un télégramme est envoyé, endéans les 20 secondes, quand la consommation change de plus de 10%.

Un changement de la valeur du compteur est envoyé directement. Un télégramme complet avec la valeur du compteur et la consommation est envoyé chaque 10 minutes.

Lors de la mise sous tension **un télégramme d'apprentissage** est envoyé automatiquement. Ainsi l'afficheur d'énergie correspondant peut être éduqué.

Tous les 20 secondes un télégramme de changement HT/NT est envoyé si, lors de l'installation, les bornes L-entrée et L-sortie sont inversées, et cela pour signaler une erreur de connexion.

Exemple de raccordement



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230V, 50 Hz,
Tolérance	-20%/+15%
Courant de référence I_{ref} (courant maximal I_{max})	5(16)A
Consommation propre	0,5 W
Classe de précision $\pm 1\%$	B
Courant de démarrage selon classe de précision B	20 mA
Section maximale d'un conducteur	6 mm ²

Attention !

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié.