



F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLOGNE
tél./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

WZE-3

Compteur électrique,
triphase



Ne pas jeter cet appareil avec les ordures ménagères! Selon la loi sur les déchets d'équipements, les déchets électroniques ménagers peuvent être déposés gratuitement et dans n'importe quelle quantité au centre de collecte créé à cet effet, ainsi qu'au magasin lors de l'achat de nouveaux équipements (selon la règle « vieux pour neuf » quelle que soit la marque). Les déchets électriques jetés à la poubelle ou dans la nature présentent un risque pour l'environnement ou pour la santé humaine.



Compatibilité

Directive MID 2014/32/EU
Certificat No 0120/SGS/0169

Fonctionnalités

WZE-3 est un compteur statique (électronique) de la consommation électrique du courant alternatif monophasé dans un système direct.

Fonctionnement

Sous l'influence du courant et de la tension appliquée dans chaque phase, un système électronique spécial génère des impulsions en nombre proportionnel à l'énergie consommée dans cette phase. La consommation d'énergie dans la phase est signalée par une LED clignotante (A, B, C). La somme des impulsions de trois phases signalées par une LED clignotante est convertie en énergie consommée dans l'ensemble du circuit triphasé et sa valeur est affichée sur l'écran LCD à segments.

Les chiffres après la virgule désignent les centièmes de l'unité (0,01 kWh = 10 Wh).

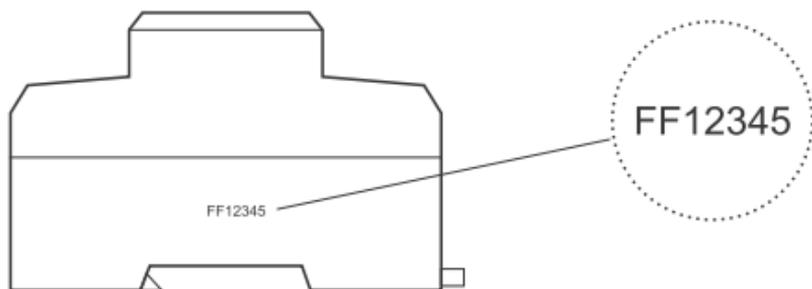
Sortie d'impulsion

Le compteur dispose d'une sortie d'impulsion SO+ SO-. Cela permet de connecter un autre appareil de lecture d'impulsions (SO) générées par le compteur.

Pour le fonctionnement correct du compteur, il n'est pas nécessaire de connecter un appareil supplémentaire.

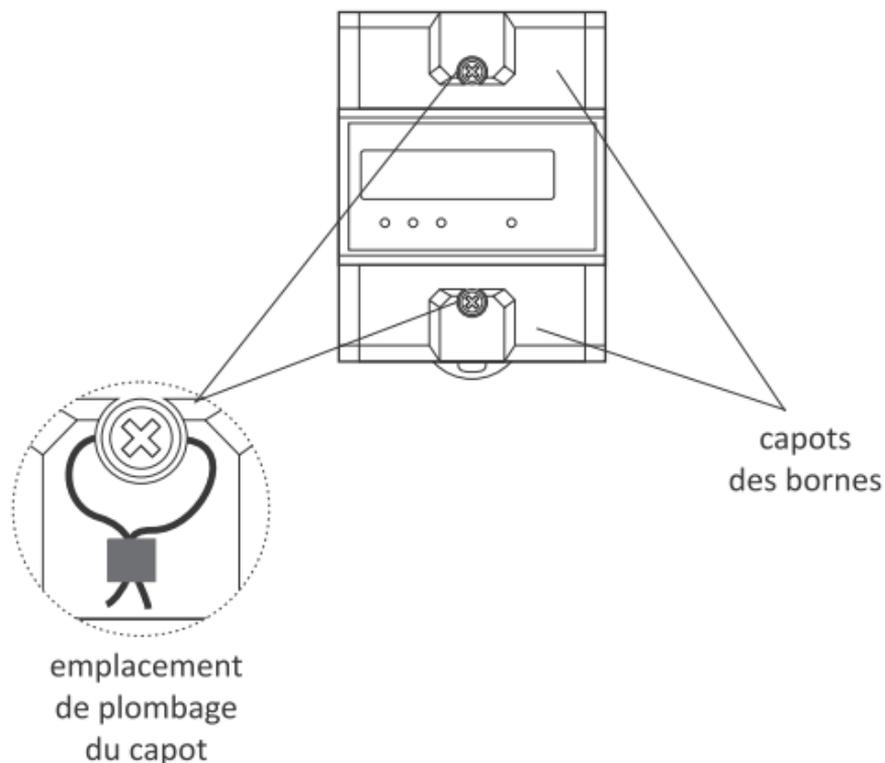
Numéro de compteur

Le compteur dispose d'un numéro de série individuel permettant son identification claire. Le marquage est indélébile (gravure laser).

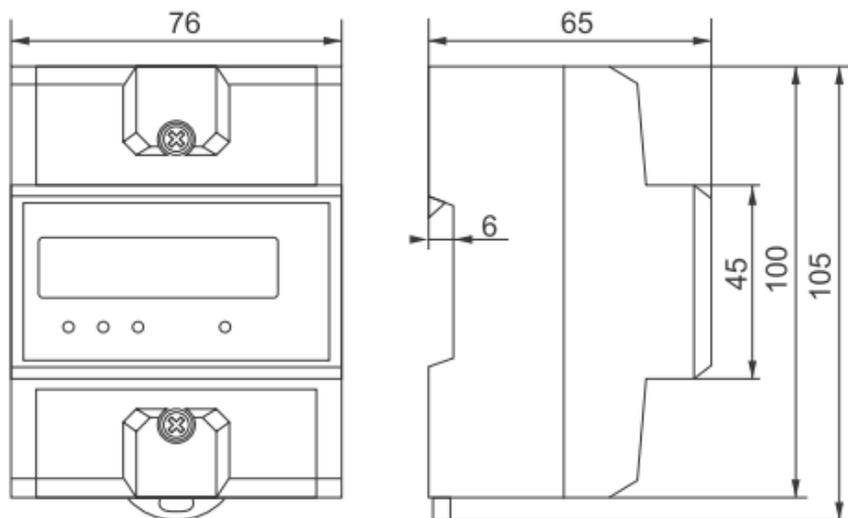


Plombage

Les capots des bornes d'entrée et de sortie peuvent être plombés pour empêcher le contournement du compteur.



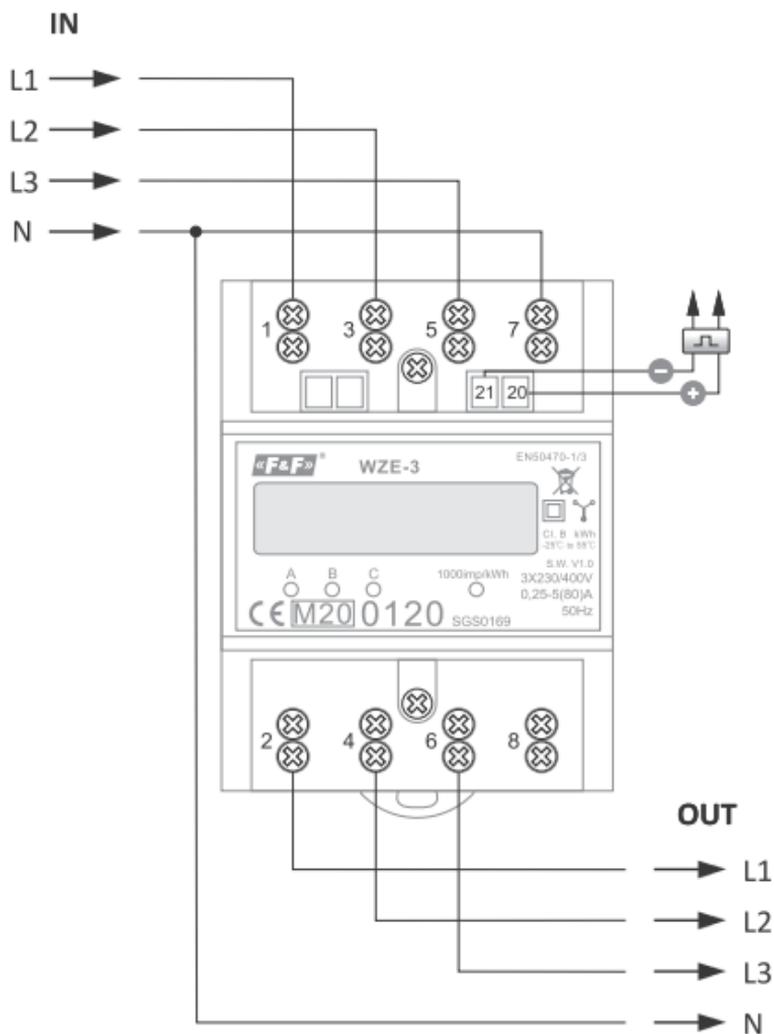
Dimensions



Description du brochage

- | | |
|------------|--------------------------------|
| 1, 3, 5, 7 | - L1, L2, L3, N (alimentation) |
| 2, 4, 6 | - L1, L2, L3 (réception) |
| 20 | sortie d'impulsion (+) |
| 21 | sortie d'impulsion (-) |

Schéma de connexion



Installation

1. Coupez l'alimentation du tableau électrique.
2. Installez le compteur dans la boîte de distribution.
3. Ouvrez les capots des bornes.
4. Connectez l'alimentation aux bornes 1 (L1 IN), 3 (L2 IN), 5 (L3 IN).
5. Connectez le circuit mesuré ou un seul récepteur aux bornes 2 (L1 OUT), 4 (L2 OUT), 6 (L3 OUT).
6. Connectez le fil N à la borne 7.
7. Connectez un récepteur d'impulsions supplémentaire aux bornes 20(+) et 21(-). Les bornes se trouvent sous le capot supérieur des bornes du compteur.



Un récepteur d'impulsions supplémentaire n'est pas nécessaire.

8. Posez les capots des bornes du compteur.

Données techniques

tension de référence	3×230/400 V
courant de base	0,25÷5 A
courant maxi	80 A
seuil de détection (courant minimal mesuré)	0,04 A
précision de mesure (selon EN50470-1/3)	classe B
consommation propre du compteur	<10 VA; <2 W
plage d'indication	0÷999999,99 kWh
constante du compteur	(1 Wh/imp) 1000imp/kWh
signalisation de consommation des phases A, B, C	3×LED rouge
signalisation de lecture kWh	LED rouge

sortie d'impulsion SO+ SO-	collecteur ouvert
tension de raccordement SO+ SO-	27 V CC
courant de raccordement SO+ SO-	27mA
constante du SO+ SO-	(1 Wh/imp) 1000imp/kWh
temps d'impulsion SO+ SO-	35 ms
longueur de câble SO+ SO-	<20 m
température de fonctionnement	-20÷55°C
raccordement	bornes à vis 16 mm ²
dimensions	4,5 modules (75 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20

Garantie

Les produits F&F bénéficient d'une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat. Elle n'est valable qu'avec la preuve d'achat. Contactez votre vendeur ou contactez-nous directement.

Déclaration CE

F&F Filipowski sp. j. déclare que l'appareil est conforme aux exigences des directives « basse tension » LVD 2014/35/UE et sur la compatibilité électromagnétique EMC 2014/30/UE.

La déclaration de conformité CE, ainsi que les références aux normes par rapport auxquelles la conformité est déclarée, est disponible sur : www.fif.com.pl sur la sous-page du produit.

Conditions générales de sécurité

- » Avant d'installer l'indicateur/compteur, lisez attentivement le manuel d'utilisation.
- » L'indicateur/compteur doit être installé et utilisé par un personnel qualifié et familiarisé avec sa construction, son fonctionnement et les dangers associés.
- » N'installez pas l'indicateur/compteur qui est endommagé ou incomplet.
- » L'utilisateur est chargé de mettre le système à la terre, de choisir, d'installer et d'assurer l'efficacité d'autres appareils connectés à l'indicateur/compteur, y compris les dispositifs de protection, tels que les disjoncteurs, les interrupteurs différentiels et les interrupteurs de surtension.
- » Avant de brancher l'alimentation, assurez-vous que tous les câbles sont connectés correctement.
- » Les conditions de fonctionnement de l'indicateur/compteur (tension d'alimentation, humidité, température) doivent être strictement respectées.
- » Pour éviter tout choc électrique ou endommagement de l'indicateur/compteur, coupez l'alimentation électrique chaque fois que vous changez la configuration de connexion.
- » N'apportez aucune modification à l'appareil. Cela peut endommager l'indicateur/compteur ou provoquer son dysfonctionnement en mettant les opérateurs en danger. Dans ce cas, le fabricant décline toute responsabilité des dommages qui en résultent et peut refuser la réclamation dans le cadre de la garantie accordée à l'indicateur/compteur.