

Compteur d'énergie monophasé  
WSZ12DE-32 A sans homologation



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

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.  
Température de stockage : de -25°C à +70°C.  
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

**Intensité maximale 32A, perte en attente seulement 0,5W.**

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

Classe de précision B (1%).  
Avec sortie impulsion.

L'appareil mesure l'énergie à l'aide de l'intensité entre l'entrée et la sortie.

La consommation propre de 0,5W maximum n'est pas mesurée et n'est pas affichée. Les compteurs non homologués MID ne peuvent pas être utilisés pour la facturation d'énergie électrique.

**Toutes les 30 secondes, l'indication à l'écran commute pendant 5 secondes de la valeur totale kWh vers la valeur momentanée en Watt.**

Il est possible de raccorder une phase avec une intensité de 32A.

Dans le cas d'une charge attendue de plus de 50% il y a lieu de prévoir une distance d'aération d'une 1/2 unité par rapport à l'appareil juxtaposé. Utilisez éventuellement une pièce de distance DS12. Le courant de démarrage est 20mA.

Les indications à l'écran peuvent être lues uniquement avec la présence de la tension d'alimentation. La demande est mémorisée et elle est affichée immédiatement après une disparition du réseau.

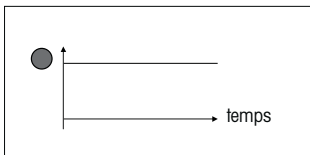
L'appareil est pourvu de deux bornes de

neutre, afin de garantir une bonne interconnexion de plusieurs compteurs.

**Le point décimal clignotant en fonction de courant indique une demande. Le cas échéant, l'indication 'false' signifie un raccordement fautif.**

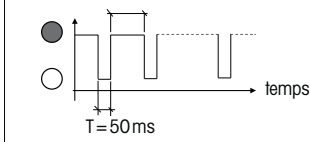
L'affichage digitale comporte 7 chiffres. Il y a 2 positions décimales jusque 99999,99 kWh. A partir de 100000,0 kWh il reste 1 position décimale. Même dans le cas d'un courant hypothétique maximal, l'indication est valable pour plus que 15 ans.

**Le point décimal clignotant indique une demande.**



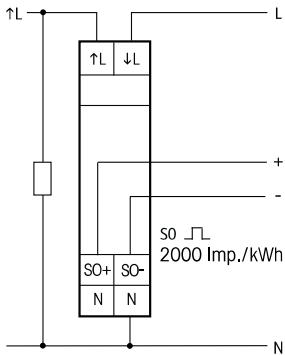
Compteur raccordé pas de demande

T = fonction de la demande d'énergie 2000 Imp./kWh



Compteur raccordé, raccordement correct, avec demande

### Exemple de raccordement



### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230V, 50Hz,
Tolérance	-20%/+15%
Courant de référence $I_{ref}$ (courant maximal $I_{max}$ )	5(32)A
Consommation propre	0,5W
Visualisation de la demande	écran LCD 7 digits dont 1 ou 2 position(s) décimale(s)
Classe de précision $\pm 1\%$	B
Courant de démarrage selon classe de précision B	20mA
Température ambiante	-10/+55°C
Interface	sortie d'impulsion SO selon DIN EN 62053-31, isolation galvanique par optocoupleur, 30V DC/20 mA max et 5 V DC min. impédance 100 Ohm, longueur d'impulsion 50ms, 2000 Imp./kWh
Coiffe de bornes plombable	Avec coiffe plombable PK18. 1 coiffe par phase.
Degré de protection	IP50 pour montage dans des armoires d'installation avec degré de protection IP51
Section maximale d'un conducteur	6mm <sup>2</sup>

**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA12.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Conseil et assistance technique :**

**France, Belgique et Luxembourg :**

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

**Suisse :**

☎ Demelectric AG 043 4554400

✉ info@demelectric.ch

eltako.com