

Compteur d'énergie monophasé**WSZ15DE-32A sans MID**

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

Température à l'emplacement de l'installation : de -40°C à +55°C.

Température de stockage : de -40°C à +70°C.

Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Intensité maximale 32 A, perte en attente seulement 0,4 W.

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 0,4 W maximum n'est pas mesurée et n'est pas affichée. Les compteurs non homologués MID ne peuvent pas être utilisés en Europe 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 32 A.

Dans le cas d'une charge attendue de plus de 50% il y a lieu de prévoir une distance d'aération d'une ½ unité par rapport à l'appareil juxtaposé. Utilisez éventuellement une pièce de distance DS12.

Le courant de démarrage est 20 mA.

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.

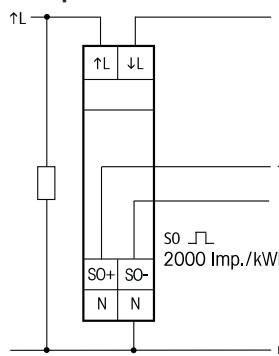
L'appareil est pourvu de deux bornes de neutre, afin de garantir une bonne interconnexion de plusieurs compteurs.

L'affichage digital comporte 7 chiffres. Il y a 2 positions décimales jusqu'à 99999,99 kWh. A partir de 100000,0 kWh il reste 1 position décimale.

La demande d'énergie est affichée à l'écran à l'aide d'une barre clignotante 1000 fois par kWh.

Signal d'erreur

Lors d'une erreur de raccordement, une LED clignote à l'écran.

Exemple de raccordement**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	230 V, 50 Hz,
Tolérance -20%/+15%	
Courant de référence I_{ref} (courant maximal I_{max})	5(32) A
Consommation propre	0,4 W
Visualisation de la demande	écran LCD 7 digits dont 1 ou 2 position(s) décimale(s)
Classe de précision ±1%	B
Courant de démarrage	20 mA
selon classe de précision B	
Température ambiante	-40/+70°C
Interface	galvanique par optocoupleur, 30 V DC/20 mA max et 5 V DC min. sortie d'impulsion S0 selon DIN EN 62053-31, isolation impédance 100 Ohm, longueur d'impulsion 30 ms, 2000 Imp./kWh

Degré de protection

IP50 pour montage dans des armoires d'installation avec degré de protection IP51

Section maximale d'un conducteur¹⁾

bornes L 16 mm²
bornes N et SO 6 mm²

Couple de serrage recommandé²⁾

Bornes L	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
Bornes N et SO	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

Conditions ambiantes mécaniques Classe M1

Conditions ambiantes électromagnétiques Classe E2

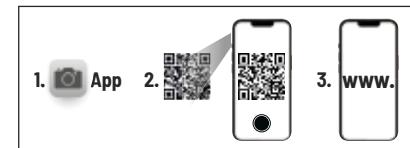
¹⁾ Les charges maximales admissibles pour les conducteurs électriques sont fixées par la norme DIN VDE 0298-4.

²⁾ Les couples de serrages sont indiqués dans le DIN EN 60999-1.

Pour ne pas abîmer le compteur, il est conseillé de ne pas dépasser les couples de serrages maximaux!

Notices d'utilisation et documents dans d'autres langues:

<https://eltako.com/redirect/WSZ15DE-32A>

**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

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