

## Compteur ZMG 416 « PME-PMI »

### ZMG 416 :

Le compteur ZMG 416 « PME-PMI », compteur statique d'énergie électrique de nouvelle génération, est destiné à une clientèle commerciale ou industrielle.

Cette appareil triphasé, approuvé MID en classe de mesure C, a été conçu pour un branchement 3 x 230/400 V~, derrière transformateurs d'intensité délivrant un courant de 5 (6) A.

La mesure dans les 4 quadrants des énergies active, réactive et apparente et la gestion multitarifs (horloge-calendrier intégrée et/ou signal électrique externe) sont complétés par différents canaux de communication permettant le relevé et la programmation en local (optique) ou à distance (modem externe).



### Caractéristiques principales

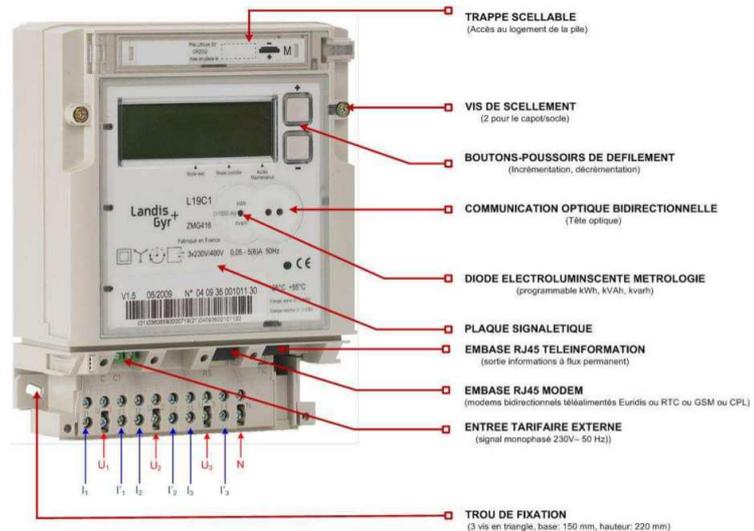
Les caractéristiques principales du compteur ZMG 416 sont :

- La technologie effet Hall éprouvée de Landis+Gyr.
- La classe de mesure C et l'approbation 'MID'.
- La mesure dans les 4 quadrants, les courbes de charge<sup>(1)</sup> et la présence d'une diode électroluminescente métrologique (10 000 impulsions par kWh ou kvarh ou kVAh).
- L'aptitude à gérer plusieurs tarifs (horloge-calendrier intégrée avec pile de sauvegarde ou signal externe 230V~ 50 Hz ou commande).
- L'encombrement réduit (H = 326, L = 177 et P = 76 mm hors tout pour une masse d'environ 1,5 kg).
- Le branchement « alterné » des tensions (3 x 230/400V~) et des courants (transformateurs d'intensité avec rapport programmable). I<sub>NOM</sub> 5 A, I<sub>MAX</sub> 6 A
- La fixation (triangle DIN) et le scellement multipoints (1 pour le compartiment pile, 2 pour le capot et 2 pour le couvre-bornes).
- La convivialité et le confort apportés par la grande taille des caractères et pictogrammes ainsi que le rétroéclairage de l'afficheur à cristaux liquides (2 boutons-poussoirs).
- La sortie « Téléinformation » (TIC) non modulée.
- La communication bidirectionnelle optique ou par modem externe téléalimenté par le compteur (Euridis, RTC, GSM ou CPL).
- L'autodiagnostic, complété par des modes de vérification de l'appareil (test, maintenance).
- La détection des ouvertures du couvre-bornes.

**Note** <sup>(1)</sup> : En mode 'Consommateur', le ZMG 416 peut enregistrer 2 courbes de charges (puissance active et puissance réactive inductive) couvrant une période de 45 jours, au pas de 10 minutes.

**Landis+Gyr**  
|manage energy better

## Le ZMG 416 « PME-PMI »: Pour mieux mesurer et gérer l'énergie électrique



### Le groupe Landis+Gyr en quelques mots

- 5 000 collaborateurs répartis dans le monde entier
- Présence sur les cinq continents
- Palette complète de produits et solutions
- 25 années d'expérience dans le domaine du comptage intelligent
- 1 000 systèmes AMM fournis
- 300 millions de compteurs d'énergie produits
- 60 années d'expérience dans le contrôle de charges
- 15 millions de récepteurs de télécommande centralisée
- Certification ISO pour la qualité et le respect de l'environnement
- Leader mondial des solutions intégrées de gestion de l'énergie
- Engagement indéfectible dans l'amélioration de l'efficacité énergétique et la préservation de l'environnement
- Un réseau solide et bien établi de partenaires.