



INSTRUMENTATION & PROCESS

COMPTEURS D'ÉNERGIE FIXE & NON INTRUSIF

DESCRIPTION



Le compteur d'énergie thermique (résidentiel ou réseau) à ultrasons de Prisma Instruments est destiné à la mesure de la consommation d'énergie dans les circuits de chauffage et de climatisation. Il est équipé d'un mesureur de débit à ultrasons de dernière génération. Ce compteur d'énergie à ultrasons est issu d'une technologie de pointe à microprocesseur, qui répond parfaitement aux nouvelles normes en matière d'économie énergétique et environnementale. Il assure une précision et une fiabilité exceptionnelles. Il est spécifiquement adapté au secteur résidentiel et est à insertion MID. Il existe en montage fileté (DN15 à DN40) et/ou à brides. (DN50 à DN300).

Le compteur d'énergie fixe en version clipsable quant à lui comprend un capteur de mesure de débit, deux capteurs de température et un calculateur d'énergie à microprocesseur. Il fait donc office de compteur d'énergie en étant équipé de sondes. (DN15 à DN80).

FONCTIONNEMENT
ET CARACTÉRISTIQUES

- Énergie thermique & frigorifique.
- Réseau chauffage et climatisation.
- Température fluide: 4-130 °C.
- Design et compact.
- Montage verticale ou horizontale
- Écran LCD 8 digit.
- Durée de vie de la batterie supérieur à 10 ans.
- Stockage de données (EEPROM).
- Énergie et cumul volumique horodatés.
- Communication RS485 ou M-Bus.
- Facilité d'installation & d'utilisation.
- Précision & grande stabilité.
- MID.

APPLICATIONS

Le compteur d'énergie thermique (résidentiel et réseau) à ultrasons est conçu pour répondre aux nouvelles exigences en matière de facturation individualisée des frais de chauffage. Il mesure de manière précise l'énergie thermique et frigorifique des installations de chauffage dans lequel l'eau est le fluide caloporteur.

Le compteur d'énergie fixe en version clipsable comprend un capteur de mesure de débit, deux capteurs de température et un calculateur d'énergie à microprocesseur. Le capteur de débit doit être installé sur les lignes de départ ou retour, en position verticale ou horizontale. Les deux capteurs de température doivent être installés sur les lignes de départ et retour.

