

Nouvelle série de compteurs d'énergie 125 A = iEM3300



Nouveaux compteurs d'énergie Acti9 iEM3300 en direct sur des circuits jusque 125 A



Schneider Electric élargit sa gamme performante de compteurs d'énergie iEM3000 avec des appareils se branchant directement sur des circuits jusque 125 A, sans transformateur de courant intermédiaire. Les installateurs et tableautiers gagnent donc sur 3 plans : le câblage, l'encombrement et le temps. Ces trois paramètres sont également importants en cas de rétrofit et améliorent la facilité de placement et d'utilisation. Avec l'introduction de cette nouvelle série de compteurs d'énergie triphasés 125 A, Schneider Electric répond à une demande de plus en plus importante du marché et offre la gamme la plus complète des compteurs d'énergie triphasés.

Rappelons les caractéristiques principales et les domaines d'application de la série iEM3000.



En bref

La nouvelle série Acti9 iEM3300 étend le domaine des mesures sans transformateur de courant de 63 à 125 A.

Installateurs et tableautiers gagnent sur le câblage, le temps et l'encombrement.

Meilleure facilité de placement et d'utilisation.

Schneider Electric répond à la demande du marché.

La série iEM3300 complète la plus grande gamme de compteurs d'énergie triphasés du marché.

Sous-facturation et répartition des coûts

L'énergie devient limitée et coûte cher. La mesure et les économies d'énergies font partie des préoccupations essentielles des entreprises. Grâce aux systèmes de communication (BACnet, M-Bus, LON ou Modbus RS485), la série iEM3000 peut intégrer les mesures du réseau de distribution électrique au système de gestion de l'énergie du client. Ces appareils certifiés MID (Measuring Instrument Directive) sont particulièrement adaptés à la gestion des consommations par département ou par type de charge, à la sous-facturation et à la répartition des coûts.

Ces appareils sont plus que de simples compteurs d'énergie. Ils sont équipés de nombreuses fonctionnalités pour stimuler l'efficacité énergétique :

- 1) Mesures complètes dans les quatre quadrants de l'énergie active et réactive, fournies ou reçues pour obtenir une vue d'ensemble de la consommation d'énergie ainsi que de l'éventuelle production locale d'énergie.
- 2) Mesures détaillées en temps réel (V, I, P, cos phi) pour analyser l'utilisation de l'énergie.
- 3) Plusieurs tarifs qui peuvent être paramétrés pour s'adapter à la structure de facturation du fournisseur d'énergie dans le cas de sous-facturation ou de répartition des coûts.

Grâce à l'intégration d'applications simples, la gestion des coûts énergétiques en lien avec les BMS (Building Management System), AMR (Automatic Meter Reading) ou ERP (Entreprise Resource Planning) n'a jamais été aussi facile.

Caractéristiques

- Classe de précision 1 (modèles iEM3100 & iEM3300) et 0.5S (modèles iEM3200) pour les mesures d'énergie active.
- Conforme aux normes EN50470-1/3 (MID), IEC 61557-12, CEI 62053-21/22, IEC 62053-23.
- Plusieurs tarifs disponibles à sélectionner par entrée digitale, communication ou horloge interne.
- Sortie digitale ou port de communication pour les protocoles les plus utilisés : Modbus, M-bus, BACnet et LON.
- Surveillance WAGES (Water, Air, Gas, Electricity & Steam).

Avantages

La série iEM3000 permet d'optimiser la consommation d'énergie, de stimuler l'efficacité énergétique, de rassembler et analyser les données liées à la consommation énergétique pour chaque lieu et chaque type de charges ou de circuit. Les mesures donnent une vue plus détaillée des coûts énergétiques par secteur, fournissent les éléments de base pour des actions d'économie d'énergie, pour la facturation de la consommation d'énergie à des locataires et pour l'optimisation de la consommation d'énergie en général.

Domaines d'application

Bâtiments, industries, datacenters & réseaux, infrastructures (aéroports, tunnels, télécommunication).

Téléchargez
le catalogue :
www.SEreply.com
Keycode : 52489P