

Date : Octobre 2010  
Type de produit : Centrales de mesure  
Nom du produit : Gamme ENERIUM

## **ENERIUM<sup>®</sup>, maintenant disponible en classe 0,2**

*ENERDIS, expert incontesté en gestion des énergies et supervision des réseaux électriques, consolide son avancée technologique en offrant aujourd'hui des **centrales de mesure multi-énergies** de précision aux fonctionnalités novatrices.*

### **Une gamme toujours plus performante**

Les contraintes de plus en plus élevées en matière de coût des énergies et de surveillance des consommations, imposent aujourd'hui une **précision de classe 0,2** (selon les normes EN 61557-12 et CEI 62053-22) afin de garantir aux utilisateurs une valeur toujours la plus exacte possible des grandeurs mesurées. Les centrales ENERIUM 200 et ENERIUM 210 sont maintenant proposées dans deux classes de précision au choix : 0,2 et 0,5.

Parfaitement adaptées pour la **surveillance et la gestion d'énergie des réseaux BT, HTA/HTB**, les centrales de mesure ENERIUM offre des fonctions de communication étendues et personnalisables. Electricité, eau, gaz, température, ... l'ensemble des énergies d'une installation sont prises en compte. Parce qu'efficacité énergétique rime avec l'utilisation de ressources appropriées aux besoins et au rendement optimal, ENERIUM 100/110 et ENERIUM 200/210 permettent désormais un **comptage multi-énergies**. La gamme ENERIUM trouve naturellement sa place sur le marché en pleine croissance des **installations photovoltaïques** grâce à sa fonction d'acquisition et d'enregistrement de **données météo, ensoleillement, température**, etc. Les centrales disposent également d'entrées top synchro et de mémorisation d'état et d'alarmes pour surveiller des équipements tels que des disjoncteurs par exemple, de sorties analogiques (vers des indicateurs), de sorties relais d'alarme (vers des voyants par exemple) et des sorties automatiques (alarmes/impulsions).

ENERIUM c'est aussi une fonction **qualimétrie directement accessible** sur l'écran de la centrale, avec la mesure complète des harmoniques, les taux de distorsion et l'analyse spectrale rang par rang sous forme d'histogramme. C'est également une **analyse** facilitée des données collectées par la centrale **grâce à des graphiques**, la surveillance du taux de charge sous forme de **jauges**, le contrôle du raccordement et la visualisation du déphasage par le **diagramme de Fresnel**.

Enfin, ENERIUM offre la **technologie TCP/IP**, en plus de la sortie RS485 et Ethernet pour communiquer avec les automates de supervision GTC/GTB et tous les logiciels de gestion des énergies.

### **Une gamme, 6 produits**

Dédiées **énergie électrique** : **ENERIUM 50 et ENERIUM 150**

Dédiées **multi-énergies** : **ENERIUM 100/110 et ENERIUM 200/210**

Les versions **ENERIUM 110 et 210** sont dites "aveugles", c'est à dire sans afficheur. Le rapatriement des données se fait sur PC pour visualisation.

**ENERIUM 50/100/150 et ENERIUM 200** disposent d'un afficheur LCD graphique rétro-éclairé permettant une lecture aisée des données.

### **Une solution complète avec ses logiciels associés**

**E.set**, **E.view** et **E.view+** viennent accompagner la configuration et l'exploitation de la gamme **ENERIUM**.

**E.set** permet de **configurer** à distance les centrales de mesure et effectue un diagnostic de l'installation. Il est fourni en standard avec chaque centrale.

**E.view** assure les mêmes fonctions que E.set et donne, en plus, la possibilité de **consulter à distance** l'intégralité des valeurs mesurées et d'exporter, vers word ou excel, tous les enregistrements (courbes de charges, courbes de tendance, fil de l'eau des alarmes).

**E.view+** intègre la **fonction** de visualisation **graphique** de l'ensemble des données et enregistrements rapatriés.

### **Exploiter toutes les possibilités d'amélioration des performances énergétiques**

Gérer et sécuriser une alimentation électrique, c'est surveiller, contrôler et protéger, à tout moment, l'ensemble du réseau. C'est aussi optimiser au plus juste prix la consommation d'énergie sans préjudice pour l'activité, sans nuire à la sécurité et au confort. Cela passe par une vision globale et en temps réel des paramètres électriques de toute l'installation garantissant ainsi son bon dimensionnement. Quel que soit le domaine d'exploitation, énergie, industrie, tertiaire ou résidentiel, les produits et services **ENERDIS** sont présents à tous les niveaux afin d'optimiser la productivité, la flexibilité et les coûts.

**Pour en savoir plus, retrouvez ENERIUM sur [www.enerdis.eu/ENERIUM](http://www.enerdis.eu/ENERIUM)**

#### **Contact client :**

ENERDIS Groupe Chauvin Arnoux

Tél : 01 75 60 10 30

Fax : 01 46 66 62 54

E-mail : [info@enerdis.fr](mailto:info@enerdis.fr)

#### **Contact Presse :**

Sandrine ALA

Tél : 01 44 85 45 52

Fax : 01 46 27 95 59

E-mail : [sandrine.ala@chauvin-arnoux.com](mailto:sandrine.ala@chauvin-arnoux.com)

