



Info PRESSE



Type de produit : **Enregistreur de puissance et d'énergie**

Nom des produits : **PEL 105**

PEL 105 (Power Energy Logger), l'enregistreur de puissance & d'énergie qui répond aux applications du terrain

Le spécialiste en instrumentation portable électrique, complète sa gamme d'enregistreurs de la série PEL de marque Chauvin arnoux® avec ce dernier né pour réaliser audits énergétiques ou mesures ponctuelles sur les réseaux.

L'enregistreur PEL 105 est d'une grande simplicité d'utilisation avec un boîtier tout terrain IP67 résistant aux chocs, aux UV et aux températures extrêmes. Il est adapté à une mise en place en extérieur directement sur poteau électrique. Labellisé Conception & Fabrication française, cet enregistreur a été développé dans les bureaux d'études du groupe et fabriqué dans les sites de production normands à l'instar des gammes produits du groupe.

De catégorie 1000 V CAT IV, il permet les mesures sur tous les réseaux BT, y compris la tension neutre-terre et le courant de neutre.

Autonome, il est doté d'un système d'auto-alimentation par ses entrées tension jusqu'à 1000 V. Le PEL 105 dispose de **5 entrées tension et de 4 en courant**. Compatible avec de nombreux capteurs de courant, pour en faciliter l'usage, il dispose de la reconnaissance automatique de ses capteurs.

› L'enregistreur qui communique

Prévu pour le terrain, le PEL 105 peut être positionné à des endroits d'accessibilité difficile. La surveillance des mesures en temps réel ou la récupération des données est possible via USB, carte SD, Ethernet, WiFi ou Bluetooth pour PC et tablettes.

› Les applications

Le PEL 105 permet de **mesurer, d'enregistrer et d'analyser les puissances** (W, var, VA) et les énergies (kWh, kvarh, kVAh). Dans le même temps, ils enregistrent le PF et le DPF. L'enregistrement s'effectue en continu avec un pas de 200 ms.

› Contact Presse

Fulya Huet

+33 1 44 85 44 76

fulya.huet@chauvin-arnoux.com



Pour améliorer l'efficacité énergétique selon l'ISO 50001, ou répondre aux audits réglementaires, le PEL 105 positionné sur les différents départs électriques, permet simplement et sans interruption de service, de dimensionner le poids relatif de chaque ligne sur la consommation globale, de définir un profil de charge de l'installation et ainsi de déterminer les axes prioritaires d'amélioration à apporter.

› L'analyse des mesures

La plateforme logicielle DataView® est dotée de nombreuses fonctionnalités telles que l'analyse des mesures, des comparaisons, et l'édition des rapports de mesure. DataView® permet le suivi en temps réel des mesures de chaque enregistreur PEL, qu'il soit connecté au réseau Ethernet, ou via les modes de communication Bluetooth ou WiFi. La consultation à distance de l'ensemble des appareils installés dans différents points d'un bâtiment ou d'une usine est ainsi simple et rapide.

Juillet 2015 – Document non contractuel.