



Comunicado de **PRENSA**



Tipo de producto: **Registrador de potencia y energía**

Nombre de los productos: **PEL 105**

PEL 105 (Power Energy Logger), el registrador de potencia y energía que satisface las aplicaciones in situ

El especialista en instrumentación portátil eléctrica complementa su gama de registradores de la serie PEL de marca Chauvin Arnoux® con esta última incorporación destinada a realizar auditorías energéticas o medidas puntuales en las redes.

El registrador PEL 105 es de fácil manejo con una carcasa sólida IP67, resistente a los golpes, a los rayos UV y a temperaturas extremas. Está adaptado para instalarlo en exteriores directamente a un poste eléctrico. Con el sello Diseño y Fabricación francesa, este registrador ha sido desarrollado en las oficinas de proyectos del grupo y fabricado en los centros de producción de Normandía, al igual que las gamas de productos del grupo.

De categoría **1.000 V CAT IV**, permite realizar medidas en todas las redes BT, incluso la tensión neutro-tierra y la corriente de neutro. Autónomo, está dotado de un **sistema de auto-alimentación** mediante sus entradas de tensión de hasta 1.000 V. El PEL 105 consta de **5 entradas de tensión y 4 entradas de corriente**. Compatible con muchos sensores de corriente, para facilitar su uso, dispone del **reconocimiento automático de sus sensores**.

» El registrador que comunica

Previsto para el terreno, el PEL 105 puede colocarse en lugares de difícil acceso. Se puede vigilar las medidas en tiempo real, donde la recuperación de datos se realiza mediante USB, tarjeta SD, Ethernet, WiFi o Bluetooth para PC y tabletas.

» Las aplicaciones

El PEL 105 permite **medir, registrar y analizar las potencias** (W, var, VA) y las energías (kWh, kvarh, kVAh). A la vez, registra el PF y el DPF. El registro se efectúa en continuo con un paso de 200 ms.

» Contacto Prensa

Fulya Huet

+33 1 44 85 44 76

fulya.huet@chauvin-arnoux.com



Para mejorar **la eficiencia energética según la norma ISO 50001**, o satisfacer auditorías reglamentarias, el PEL 105 colocado en las distintas salidas eléctricas, permiten de forma sencilla y sin interrumpir la actividad dimensionar el peso relativo a cada línea sobre el consumo global, definir un perfil de carga de la instalación y así determinar los ejes prioritarios de mejora que aportar

» El análisis de las medidas

La plataforma software DataView® consta de muchas funciones como el análisis de medidas, comparaciones y la elaboración de informes de medida. DataView® permite seguir en tiempo real las medidas de cada registrador PEL, que esté conectado a la red Ethernet, o mediante los modos de comunicación Bluetooth o WiFi. La consulta remota de todos los instrumentos instalados en distintos puntos de un edificio o de una fábrica resulta así fácil y rápida.

Julio 2015 – Documento no contractual.