

Tipo de producto: Registradores de potencia y de energía
Nombre de los productos: PEL102 y PEL103

NUEVOS

Registradores de potencia y de energía PEL100, Controle su consumo y gestione sus gastos de energía

Integralmente diseñados, desarrollados y fabricados por las oficinas de estudios del grupo **Chauvin Arnoux**, estos registradores **PEL100** son **económicos y de uso fácil**. Es la herramienta imprescindible para los electricistas, ingenieros y técnicos que trabajan en el sector de la vigilancia y mejora de la gestión técnica de los edificios y sistemas, así como en las **auditorías energéticas**.

Son universales y se adaptan a todos los armarios eléctricos, en todos los sistemas monofásicos, bifásicos o trifásicos. Asimismo, son compatibles con numerosos sensores de corriente que los reconocen automáticamente durante la conexión.



Dos modelos diferentes, pero igual de fáciles de usar.

¡Con o sin pantalla!

La familia PEL100 consta de los dos modelos siguientes: el PEL102 sin pantalla o el PEL103 con pantalla digital retroiluminada.

Ambos **miden, registran y analizan todos los datos energéticos** importantes.

Dimensiones reducidas

El poco grosor de su carcasa, especialmente estudiado, permite una instalación con sus sensores de corriente en todo tipo de cuadro de distribución **sin impedir el cierre de la puerta del armario**.

Además son imantados y diseñados para instalarlos sin tener que interrumpir el proceso industrial.

Comunicación universal y explotación en simultáneo de los datos.

La comunicación de los PEL es multicanal; tarjeta SD extraíble **de una capacidad de 32 Gb** o conexiones USB, Bluetooth o Ethernet (local o por Internet), los datos están o bien **almacenados o bien se pueden recuperar en tiempo real**.

El **software PEL Transfer®**, suministrado con el producto, permite visualizar datos simultáneos procedentes de varios registradores PEL100 instalados en red sin obstáculos de dimensionado. Resulta muy útil para evaluar los consumos de energía por servicio, por instalación, sea cual sea la zona geográfica.

En simultáneo, se pueden visualizar los datos en tiempo real mientras se descargan campañas memorizadas para analizar y generar informes conformes a las certificaciones con una simple configuración.

El presente **software PEL Transfer®** configura y personaliza la información deseada por el usuario: el tipo de red, el intervalo de muestreo, la duración del registro (definido por una hora y/o fecha), los informes de tensión y corriente, y el modo de comunicación.



Funciones y Aplicaciones

Los PEL100 proponen numerosas **funciones avanzadas** que cumplen los requisitos del mercado actual. Las principales aplicaciones de estos registradores atañen al mantenimiento predictivo, al seguimiento y la cartografía de los consumos de un centro, la medida del ahorro, la gestión centralizada de los consumos, etc.

Ofrecen todas las funciones esenciales para el registro de datos de potencia y de energía en todo tipo de redes. Los registradores PEL100 miden en tres entradas de tensión y tres entradas de corriente y registran las medidas, los valores en Watt, var, VA y los datos energéticos (kWh, kVA y kvar). En paralelo, calculan y registran el factor de potencia, el DPF, el factor de pico, la frecuencia y la distorsión armónica (THD). Asimismo, se puede registrar información sobre un armónico dado, incluso el valor, el porcentaje y el ángulo de fase hasta el rango 50, según la elección del usuario. Los registradores PEL100 ofrecen una clase de precisión de un 1%.

Todas las variables se registran y almacenan a intervalos de 1 s, con agregaciones de 1 a 60 minutos configurables por el usuario.

Los PEL100 destacan en el mercado por su precio de 1.200 a 1.500 euros en función de los modelos, suministrados con una bolsa, cables, pinzas, Miniflex, software de explotación, tarjeta SD y adaptador de lector de mini tarjeta.

<i>Contacto Prensa:</i>	<i>Fulya HUET</i>
<i>Tel.:</i>	<i>+33 1 44 85 44 76</i>
<i>Fax:</i>	<i>+33 1 46 27 07 48</i>
<i>e-mail:</i>	<i>fulya.huet@chauvin-arnoux.com</i>
	<i>www.chauvin-arnoux.com</i>