



# Comunicato **STAMPA**



Tipo di prodotto: **Registratore di potenza e d'energia**

Nome dei prodotti: **PEL 105**

## **PEL 105 (Power Energy Logger),** il registratore di potenza e d'energia che risponde alle applicazioni sul campo

Lo specialista in strumenti elettrici portatili completa la sua linea di registratori della serie PEL (marchio Chauvin Arnoux®) con quest'ultimo modello, nato per effettuare audit energetici o misurazioni puntuali sulla rete.

Il registratore PEL 105 è semplicissimo da usare, dotato di un involucro adatto a tutti gli ambienti con protezione **IP67** resistente agli urti, ai raggi UV e alle temperature estreme. Può essere installato all'esterno, direttamente sul palo elettrico. Questo registratore, progettato, certificato e fabbricato in Francia, è stato sviluppato nei laboratori di studio del gruppo e realizzato negli stabilimenti in Normandia, come tutte le gamme prodotte dal gruppo.

La categoria **1000 V CAT IV** permette la misurazione su tutte le reti a bassa tensione, compresa la tensione neutro-terra e la corrente di neutro.

È dotato di un **sistema autonomo di alimentazione** mediante gli ingressi di tensione fino a 1000 V. Il PEL 105 dispone di **5 ingressi di tensione e 4 di corrente**. Compatibile con numerosi sensori di corrente, per facilitarne l'uso, dispone di **riconoscimento automatico dei propri sensori**.

### Il registratore che comunica

Concepito per l'uso sul campo, il PEL 105 può essere posizionato anche in luoghi di difficile accesso. Il monitoraggio delle misurazioni in tempo reale o il recupero dei dati possono essere effettuati tramite USB, scheda SD, Ethernet, WIFI o Bluetooth su PC o tablet.

### Le applicazioni

Il PEL 105 permette di **misurare, registrare e analizzare le potenze** (W, var, VA) e le energie (kWh, kvarh, kVAh). Allo stesso tempo, registra i valori PF e DPF. La registrazione è continua a intervalli di 200 ms.

### Contatto stampa

Fulya Huet

+33 1 44 85 44 76

fulya.huet@chauvin-arnoux.com



Per migliorare l'**efficienza energetica secondo la norma ISO 50001** o rispondere agli audit regolamentari, il PEL 105 si posiziona su diverse sorgenti elettriche, in modo semplice e senza interruzione del servizio. Inoltre consente di dimensionare il peso relativo di ciascuna linea in relazione al consumo globale, di definire un profilo di carico dell'impianto e di determinare gli assi prioritari delle migliorie da apportare.

### L'analisi delle misurazioni

La piattaforma software DataView® è dotata di numerose funzioni come l'analisi delle misurazioni, il confronto e la generazione dei relativi rapporti. DataView® consente il monitoraggio in tempo reale delle misurazioni di ogni registratore PEL collegato alla rete Ethernet o tramite le modalità Bluetooth o WiFi. La consultazione a distanza del gruppo di apparecchi installati in diversi punti dell'edificio o di uno stabilimento è perciò semplice e rapida.

Luglio 2015 – Documento non contrattuale