



PRESSE-Info



Produktart: **Leistungs- und Energie-Recorder**

Produktname: **PEL105**

PEL 105 (Power Energy Logger) – ein Leistungs- und Energie-Recorder für Feldeinsätze

Der Spezialist für tragbare elektrische Messgeräte vervollständigt unter der Marke Chauvin Arnoux® seine Serie von PEL Leistungs- und Energie-Recordern mit diesem neuen Gerät für Energie-Audits und punktuelle Messungen an Netzen.

Der Recorder PEL 105 ist besonders einfach zu benutzen und verfügt über ein stoßfestes, UV-beständiges und für extreme Temperaturen geeignetes Gehäuse in Schutzart **IP67**. Er lässt sich z.B. problemlos im Freien an Leitungsmasten installieren. Das Gerät wurde zu 100 % in den Entwicklungslabors der Chauvin Arnoux Gruppe konzipiert und wird wie die anderen Produkte der Gruppe in unseren Werken in der Normandie gefertigt.

Mit seiner Messkategorie **1000 V CAT IV** erlaubt der Recorder Messungen an allen Niederspannungsnetzen, auch für die Neutralleiter-Erde-Spannung und den Neutralleiterstrom. Das Gerät **versorgt sich selbst mit Strom** durch seine bis zu 1000 V zugelassenen Eingänge. Der PEL 105 verfügt über **5 Spannungseingänge und 4 Stromeingänge**. Er ist für zahlreiche Stromwandler geeignet und **erkennt die angeschlossenen Stromsonden automatisch**.

Der vernetzbare Recorder

Der PEL 105 ist für Feldeinsätze an teilweise schwer zugänglichen Orten gedacht. Daher lassen sich die Messwerte und die gespeicherten Daten über USB, SD-Karte, Ethernet, WiFi oder Bluetooth problemlos in PCs oder Tablet-Computer übernehmen.

Anwendungsgebiete

Mit dem PEL 105 lassen sich **Leistungen** (W, var, VA) und **Energien** (kWh, kvarh, kVAh) **messen, aufzeichnen und analysieren**. Gleichzeitig erfasst er den Leistungsfaktor PF und den Verschiebungsfaktor DPF. Die Aufzeichnung erfolgt kontinuierlich mit einem Zeitintervall von 200 ms.

Pressekontakt

Fulya Huet

+33 1 44 85 44 76

fulya.huet@chauvin-arnoux.com



Für eine **Steigerung der Energieeffizienz nach ISO 50001** oder die Durchführung von vorschriftsmäßigen **Energie-Audits** wird der PEL einfach an die verschiedenen Energie-Abgänge angeschlossen und ermöglicht so ohne Betriebsunterbrechung die Erfassung des Anteils der einzelnen Stromkreise am Gesamtverbrauch, sowie die Erstellung von Lastprofilen der Anlage. So lassen sich Optimierungsmöglichkeiten aufdecken und Prioritäten festlegen.

Analyse der Messungen

Die Software-Plattform DataView® bietet umfangreiche Funktionen für die Analyse und den Vergleich von Messwerten, sowie für die Erstellung von Messberichten. DataView® ermöglicht die Überwachung in Echtzeit aller über Ethernet, Bluetooth oder WiFi angeschlossenen PEL-Recorder. Somit ist die Fernablesung und Zusammenführung aller in einem Gebäude oder einem Industriewerk installierten PEL-Recorder einfach und schnell möglich.

Juli 2015 – Unverbindliches Informations-Dokument.