



PRESSE -Info

Produkttyp: **Leistungs-Recorder und Energie-Zähler**
Produktbezeichnung: **PEL104 & PEL106**



Pressekontakt:
Fulya AYTAC
+(33)1.44.85.44.76
fulya.aytac@chauvin-arnoux.com

Um Energie zu sparen und Ihren Verbrauch zu optimieren, vertrauen Sie auf die PEL100, sie zeichnen alles auf!

Zwei neue Modelle vervollständigen die Serie der PEL100-Recorder von Chauvin Arnoux: der feldtaugliche PEL106 in Schutzart IP67 und der PEL104 für Einsätze an Elektroantrieben. Sie bieten neue Messarten, neue Vernetzungsmöglichkeiten 3G/GPRS und neue Einsatzbereiche!

Für Energieerzeuger und für starke Elektrizitätsverbraucher, für Prüfdienste, für Elektriker und für Wartungstechniker verfügen die PEL100-Recorder über alle notwendigen Funktionen:

- Leistungsmessung und Energiezählung (EN ISO 14001)
- Bewertung der Energieeffizienz (EU-Richtlinie 2012/27/UE)
- Audits des Elektrizitätsverbrauchs (EN ISO 50001)
- Validierung des tatsächlichen Energieverbrauchs
- Wartung & Diagnose

Messungen

Die PEL100 lassen sich ohne Netzunterbrechung einbauen. Bei jeder Art von Stromnetz messen sie die Spannungen und Ströme in TRMS-Werten, die Leistungen und Energien, Pf, DPF, CF und THD.

In Verbindung mit entfernt eingebauten Datenloggern L452 kann der PEL106 Analogmessungen aufzeichnen, wie etwa Temperaturen, Drücke, Antriebs-Drehmomente usw... (externe Parameter in bis zu 8x2 Kanälen). Er deckt so den Bedarf bei erneuerbaren Energien, wie z.B. an Windkraftanlagen. Dank seiner speziellen Android-App kann der PEL104 Messungen an Antrieben vornehmen, wie etwa Drehzahl, Drehmoment, Wirkungsgrad. Ohne zusätzliche Sensoren lässt sich so das Verhalten von Antrieben in Echtzeit überwachen!

Extrem gut vernetzbar

Die PEL104 und PEL106 verfügen über eine Vielzahl von Kommunikationsarten: USB, Ethernet, Bluetooth, WiFi und 3G/GPRS. Mit dem 3G/GPRS-Verfahren kann der Benutzer eine SIM-Karte in seinen PEL-Recorder stecken und so über eine GSM/3G-Verbindung drahtlos mit ihm kommunizieren. Beim PEL106 ist der Zugriff auch über einen IRD-Server möglich.

Ergonomie

Die Serie besteht aus den 3 kompakten Modellen PEL102, PEL103 und PEL104 in einem flachen und mit Magnethalterung versehenen Gehäuse, so dass sie sich leicht in einen Schaltschrank einbauen lassen. Der PEL106 in seinem IP67-geschützten Gehäuse ist überall im Gelände einsetzbar und lässt sich z.B. an einem Strommast anbringen. Keine Probleme mehr mit Batterien oder Akkus, da sich die Recorder mit dem mitgelieferten Zubehör direkt selbst über den Phasenleiter mit Strom versorgen.



Ihr beleuchtetes LC-Display (außer beim „blinden“ PEL102) verfügt über eine Digitalanzeige für drei oder vier Messwerte, die sehr gut ablesbar sind. Durch die einsteckbare SD-/SD-HC-Speicherkarte können die PEL100 die Daten von mehreren Monaten oder gar Jahren aufzeichnen.

Softwares

- Mit der serienmäßig mitgelieferten Software PEL Transfer lassen sich die in den PEL100 gespeicherten Daten problemlos am PC auswerten.
- Neuheit: Die Software berechnet direkt die Kosten der verbrauchten Energien und zeigt sie in der jeweils ausgewählten lokalen Währung an.
- Die umfangreiche Software-Plattform DATAVIEW bietet die Möglichkeit Alarmgrenzen einzugeben und vorformatierte Verbrauchsberichte zu erstellen.

Einige technische Daten:

- Wirk-, Schein-, Blindleistung
- Teil-Energie, Gesamt-Energie
- Aufstellung der Energieverluste
- Erfassungsrate: 5 Messungen/Sekunde
- 1000 V CAT IV (PEL106) / 1000 V CAT III (PEL104)

März 2021 – Unverbindliches Dokument