

Produktart: Leistungs- und Energie-Recorder
Produktname: PEL102 & PEL103

NEU

Leistungs- und Energie-Recorder PEL100 Stromverbrauch managen und Energiekosten optimieren

Die **PEL100**-Datenrecorder wurden vollständig von den Entwicklungs-Teams der **Chauvin Arnoux Gruppe** konzipiert, entwickelt und gefertigt. Diese intelligenten Geräte sind **wirtschaftlich** und sehr **einfach zu benutzen**. Für Elektriker, Techniker und Ingenieure, die sich um Energie-Effizienz, energetische Sanierung von Gebäuden oder **Energie-Audits** kümmern, sind sie ein unverzichtbares Hilfsmittel.

Die Geräte sind universell einsetzbar und passen in jeden Schaltschrank von Einphasen-, Zweiphasen- oder Drehstrom-Elektro-Installationen. Für die Strommessung sind zahlreiche Stromwandler kompatibel, welche automatisch erkannt werden.



Zwei verschiedene Modelle – gleich einfach zu benutzen.

Mit oder ohne Anzeige.

Die Serie PEL100 umfasst zwei Modelle: den Recorder PEL102 ohne Anzeige und das Modell PEL103 mit beleuchteter, komfortabler Mehrfach-Digitalanzeige.

Beide Geräte **messen, speichern und analysieren sämtliche Energie-Daten** der zu überwachenden Elektro-Installation.

Besonders kompakte Bauform

Das Gehäuse wurde besonders flach gehalten, damit es einschließlich der Stromwandler in jeden Schaltschrank passt, **ohne das Schließen der Türen zu behindern**. Dank ihrer magnetischen Haftfähigkeit lassen sich die Geräte praktisch überall befestigen.

Optimaler Datenaustausch

Der Datenaustausch mit den PEL-Recordern kann über mehrere Wege erfolgen: über die **SD-Speicherkarte mit 32 GB-Kapazität**, über **USB, Bluetooth** oder **Ethernet** (lokal oder über Internet), d.h. die Messdaten lassen sich speichern oder in Echtzeit übertragen und auswerten.

Die mitgelieferte Software **PEL Transfer®** ermöglicht es auch, mehrere PEL100 zu vernetzen und deren Messdaten gleichzeitig abzufragen. So lassen sich Verbrauchswerte mehrerer Abteilungen an verschiedenen Standorten überwachen.

Aktuelle Messdaten können jederzeit mit gespeicherten Daten verglichen werden, um z.B. Berichte über die Entwicklung des Energieverbrauchs zu erstellen.

Mit **PEL Transfer®** kann der Benutzer die Geräte ganz nach Bedarf konfigurieren: Netzart, Erfassungsintervall, Dauer der Aufzeichnung (Uhrzeit/Datum), Strom- und Spannungswandlerverhältnisse, Vernetzungsart, usw....



Funktionsumfang und Anwendungen

Die PEL100 verfügen über zahlreiche **erweiterte Funktionen**, die den heutigen Markterfordernissen entsprechen. Die bevorzugten Einsatzgebiete der Datenrecorder liegen in der vorbeugenden Wartung, der Zuordnung von Verbrauchsdaten auf verschiedene Anwendungen, dem Nachweis der Wirtschaftlichkeit von Einsparungsmaßnahmen, der zentralen Verwaltung von Energiekosten usw...

Die Geräte bieten sämtliche Funktionen für die Erfassung und Speicherung von Leistungs- und Energiedaten in den unterschiedlichsten Netzarten. Die PEL100 sind mit jeweils drei Eingängen für die Spannungs- und die kontaktlose Strommessung ausgerüstet und registrieren die Schein-, Wirk- und Blindleistung (VA, W, var), sowie die Schein-, Wirk- und Blindenergie (kVAh, kWh, kvarh). Gleichzeitig berechnen sie den Leistungsfaktor (PF), Verschiebungsfaktor (DPF), Scheitelfaktor (CF), den Oberschwingungsgehalt (THD) und die Frequenz. Außerdem kann der Benutzer Informationen zu den Oberschwingungen bis zur 50. Ordnung abrufen (Pegel, Prozentsatz, Phasenwinkel). Die Genauigkeitsklasse der Geräte beträgt 1%.

Sämtliche gemessenen Größen werden im 1-Sekunden-Intervall erfasst und aufgezeichnet, wobei der Benutzer Integrationsdauern von 1 bis 60 Minuten vorgeben kann.

Preislich liegen die PEL100-Recorder zwischen 1200 und 1500 Euro, je nach Modell und Ausstattung. Der Lieferumfang enthält serienmäßig eine Transporttasche, die Messleitungen, die Zangen- oder Miniflex-Stromwandler, die Betriebssoftware, eine SD-Speicherkarte und einen USB-Adapter für die SD-Karte.

Pressekontakt: Fulya HUET
Tel: +33 1 44 85 44 76
Fax: +33 1 46 27 07 48
E-Mail: fulya.huet@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com