



Chauvin Arnoux

Wie überwachen Sie Ihre elektrischen Leistungs- und Energiedaten?

Wie finden Sie versteckte Energieverluste? PEL-Logger machen Energieflüsse sichtbar: Verbrauch messen, Lasten analysieren, Einsparungen nachweisen und elektrische Anlagen gezielt optimieren.



PEL-Serie

Unterschiede und Anwendungen

Die PEL-Serie bietet verschiedene Lösungen zur Leistungs- und Energieüberwachung:

- PEL 51 (einphasig)
- PEL 52 (zweiphasig)
- PEL 112 (dreiphasig, Einsatz bis -20°C)
- PEL 113 (dreiphasig, mit Anzeige der Messwerte)
- PEL 115 (dreiphasig, Außeneinsatz IP67)



Energieaudits

- Energieaudits nach ISO 50001
- vollständige Diagnose elektrischer Anlagen
- Ursachen für einen übermäßigen Energieverbrauch



Prävention und vorbeugende Instandhaltung

- Überwachung von Industrieanlagen
- Analyse von Klima-, Lüftungs- und Heizungsanlagen
- Optimierung der Lastverteilung und Blindleistungskompensation
- Motoranalyse (PEL 110-Serie)

Einsatzgebiete:



Erneuerbare Energien



Prozess-industrien



Bau und Renovierung von Gebäuden



Öffentliche Dienste/Verkehrswesen



Rechenzentren



Chauvin Arnoux

Wie überwachen Sie Ihre elektrischen Leistungs- und Energiedaten?

PEL 51 & PEL 52

1- und 2-phasige Lösungen

Das **PEL 51 (einphasig)** / **PEL 52 (zweiphasig)** bietet eine einfache und smarte Lösung zur Überwachung von Leistung und Energie.

Highlights:

- Energiezähler
- Spannungs- und Strommessung TRMS
- Leistungsmessung W (P, Pf), VA und var (N, Qf und D)
- Messung von PF, DPF/Cos φ
- Selbstversorgung über den Spannungsmesseingang
- VNC-MODUS zur Überwachung über das Netzwerk (WLAN).



Datenblatt

PDF

PEL 112 & PEL 113

3-phasig

Ideal für: Industrie und Service

Highlights:

- 3 Spannungseingänge
- 3 Stromeingänge
- Kompaktgerät mit **Magnethalterung**
- **PEL 112:** Ist auch für den Einsatz in Kühlhäusern (**-20°C**) geeignet
- **PEL 113:** **Display** zur direkten Anzeige der Messwerte



Datenblatt

PDF



PEL 115

Leistungs- und Energierecorder

Ideal für: Industrie und **Außeneinsatz**

Highlights

- **Robustes IP67-Gehäuse** (auch bis **-20°C**)
- 4 Spannungs- und 4 Stromeingänge
- Für komplexe Drehstromanlagen
- Geeignet für anspruchsvolle Umgebungen



Datenblatt

PDF