

Tipo di prodotto: Registratori di potenza e d'energia
Nome dei prodotti: PEL102 & PEL103

NOVITÀ

Registratori di potenza e d'energia PEL100, Controllate e gestite il vostro consumo energetico

Completamente progettati, sviluppati e fabbricati dagli Uffici Progettazione del gruppo **Chauvin Arnoux**, questi registratori **PEL100** sono **economici e semplici da utilizzare**.

Sono gli strumenti indispensabili per elettricisti, ingegneri e tecnici operanti nel campo **del controllo** e dell'ottimizzazione della gestione tecnica degli edifici e dei sistemi, nonché gli **auditing energetici**.

Universali, si adattano a tutti gli armadi elettrici e a tutti i sistemi monofasi, **2 fasi** o trifasi. **Allo stesso tempo sono anche** compatibili con numerosi sensori di corrente che li riconoscono automaticamente durante la connessione.



Due modelli diversi, che offrono la medesima facilità d'utilizzo. Con o senza display!

La famiglia PEL100 comprende due modelli: PEL102 senza display e PEL103 con display digitale retro-illuminato. Entrambi **misurano, registrano e analizzano tutti i dati energetici** importanti.

Progettati per uno ingombro ridotto

La loro scatola (appositamente studiata **con un ridotto** spessore) permette l'installazione con i vari sensori di corrente su ogni tipo di quadro di distribuzione **senza impedirne la chiusura della porta del relativo armadio metallico**.

Inoltre sono provvisti di magnete, e quindi progettati **per un'applicazione continua nel processo industriale**.

Comunicazione universale USB e utilizzo dei dati in simultanea.

La comunicazione dei PEL è **multicanale**; scheda SD rimovibile con una **capacità di 32GB** o connessioni USB, Bluetooth o Ethernet (locale o via internet), i dati sono **memorizzati o recuperabili in tempo reale**.

Il software **PEL Transfer®**, fornito con il prodotto, permette la visualizzazione dei dati **simultaneamente anche se appartenenti a diversi** registratori PEL100 installati in rete senza vincolo di dimensionamento. Molto utile per stimare i consumi d'energia per ogni servizio, per ogni impianto, qualunque sia la zona geografica.

Contemporaneamente è anche possibile visualizzare i dati in tempo reale scaricando le campagne memorizzate per analizzare e generare **report** conformi alle certificazioni mediante semplice parametrizzazione.

Questo **software PEL Transfer®** configura e personalizza le informazioni volute dall'utente: il tipo di rete, l'intervallo di campionamento, la durata della registrazione (impostata mediante **ora e/o data**), i rapporti di tensione e di corrente, e **la modalità** di comunicazione.



Funzionalità & Applicazioni

I PEL100 propongono numerose **funzioni avanzate** conformi alle esigenze del mercato attuale. Le principali applicazioni di questi registratori **riguardano** la manutenzione predittiva, il controllo e la **situazione dettagliata** dei consumi di un sito, la gestione centralizzata dei consumi ...

Essi offrono tutte le funzionalità essenziali per la registrazione dei dati di potenza e d'energia su tutti i tipi di rete. I registratori PEL100 misurano su tre ingressi di tensione e tre ingressi di corrente e registrano le misure, i valori in Watt, var, VA e i dati energetici (kWh, kVA e kvar). Al contempo, calcolano e registrano il fattore di potenza, il DPF, il fattore di cresta, la frequenza e il tasso d'armoniche (THD).

E' anche possibile registrare informazioni su una data armonica, con il valore, la percentuale e l'angolo di fase fino al **grado 50**, secondo la scelta dell'utente.

I registratori PEL100 offrono una classe di precisione dell'1%.

Tutte le variabili sono registrate e **memorizzate** a intervalli di 1s, con **acquisizioni** da 1 a 60 minuti che l'utente può parametrizzare.

I PEL100 si distinguono sul mercato grazie al loro prezzo compreso fra 1200 e 1500 euro in funzione dei modelli. La fornitura comprende una borsa **per il** trasporto, cavi, pinze, Miniflex, software di sistema, scheda SD e adattatore del lettore di mini **SD**.

Contatto stampa:

Tel:

Fax:

e-mail:

Fulya HUET

+33 1 44 85 44 76

+33 1 46 27 07 48

fulya.huet@chauvin-arnoux.com

www.chauvin-arnoux.com