



PRESS RELEASE



Tipo: registratori di potenza e d'energia

Modelli: PEL104 e PEL106

Ufficio stampa
Fulya AYTAC
+33 1 44 85 44 76
fulya.aytac@chauvin-arnoux.com

Per risparmiare energia e promuovere un consumo responsabile, i dispositivi PEL100 ma proprio tutto!

Chauvin Arnoux presenta due nuovi modelli che vanno a completare la gamma di registratori PEL100: PEL106, un dispositivo IP67 altamente versatile, e PEL104, specifico per le applicazioni sui motori elettrici. Entrambi i nuovi nati offrono **esclusive modalità di misurazione e di comunicazione (3G/GPRS) e ampliano i potenziali campi di applicazione.**

Produttori o grandi consumatori di elettricità, organi di controllo, elettricisti e tecnici manutentori possono contare sui registratori PEL100 per:

- Il monitoraggio di potenza ed energia (NF EN ISO 14001)
- La verifica dell'efficienza energetica (direttiva europea 2012/27/UE)
- Gli audit sul consumo elettrico (NF EN ISO 50001)
- La convalida del consumo energetico effettivo
- La manutenzione e la diagnostica.

Misurazioni

Per installare i dispositivi PEL100 non è necessario interrompere l'alimentazione elettrica. Indipendentemente dal tipo di rete, misurano tensioni e correnti TRMS, potenza ed energia, Pf, DPF, CF e THD.

Associato ai registratori (logger) remoti, il modello PEL106 rileva valori analogici (parametri esterni fino a 8x2 canali) quali temperatura, pressione o coppia motore, rispondendo perfettamente, ad esempio, alle esigenze del settore delle nuove energie, come quella eolica (ossia generata dalla forza del vento).

Il modello PEL104 104, invece, attraverso l'applicazione ANDROID dedicata, è in grado di misurare i parametri relativi ai motori (velocità di rotazione, coppia e rendimento) senza dover aggiungere sensori specifici per monitorare il funzionamento del motore in tempo reale.

Numerose opzioni di comunicazione

Entrambi i registratori PEL104 e PEL106 prevedono varie modalità di comunicazione: USB, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi e 3G/GPRS. Con la nuova modalità 3G/GPRS è sufficiente inserire una scheda SIM nel dispositivo per collegarsi a distanza tramite un segnale GSM 3G. L'accesso a PEL106 è possibile anche tramite server IRD.

Design ergonomico e interfaccia intuitiva

La gamma è formata da 3 modelli compatti (PEL102, PEL103 e PEL104) con involucro calamitato e dalle dimensioni ridotte, per un posizionamento agevole dei dispositivi anche all'interno degli armadi elettrici. L'involucro del registratore PEL106 inoltre ha un grado di protezione IP67, quindi si può trasportare ovunque sul campo e posizionare anche sui tralicci. Grazie all'accessorio in dotazione,



i registratori si autoalimentano direttamente dalla fase, risolvendo i problemi di durata tipici delle batterie.

Lo schermo LCD retroilluminato (presente in tutti i modelli tranne PEL102) con triplo o quadruplo display digitale offre una leggibilità ottimale. Inserendo una scheda SD/SD-HC, i dispositivi PEL100 conservano i dati registrati nel corso di mesi o addirittura di anni.

Software

Il software PEL Transfer fornito in dotazione consente di analizzare i dati registrati con tutti i dispositivi della gamma PEL100.

E c'è una novità: da oggi, il programma calcola direttamente il costo della potenza consumata, mostrando il risultato nella valuta locale selezionata.

La piattaforma DATAVIEW infine offre la possibilità di fissare delle soglie d'allarme e generare report predefiniti.

Altre caratteristiche:

- Potenza attiva, apparente e reattiva
- Energia totale o parziale
- Scomposizione delle perdite energetiche
- Acquisizione: 5 misure al secondo
- CAT IV 1.000 V (PEL106) / CAT III 1.000 V (PEL104)

2021 - Documento non contrattuale.