

Categoria di prodotto: analizzatori di potenza e di qualità d'energia  
Names of products: C.A 8331, C.A 8333 & C.A 8336

## **NOVITA': Qualistar+ per una analisi completa della rete elettrica**

La gamma di analizzatori di potenza e di qualità dell'energia Chauvin Arnoux è stata aggiornata. Con i nuovi Qualistar+, l'operatore può verificare in dettaglio tutte le caratteristiche della rete elettrica.

Le applicazioni del Qualistar+ includono la manutenzione preventiva e correttiva e la valutazione dell'efficienza energetica. I nuovi modelli della gamma Qualistar+ registrano parametri, transitori, allarmi e forme d'onda simultaneamente, sia che si debba intervenire in emergenza per risolvere un guasto o che si debba effettuare una manutenzione preventiva.

### **Modalità di funzionamento dei nuovi Qualistar+**

Sono disponibili diverse modalità di analisi della rete elettrica:

- Modalità "Allarmi": programmazione contemporanea fino a 40 tipi di soglie, con registrazione oro datata della durata e valori min/max
- Modalità "Transitorio": utilizzata per memorizzare e visualizzare variazioni veloci, incluse quelle di durata inferiore a 80  $\mu$ s (picchi e buchi di tensione, microinterruzioni, etc.)
- Modalità "Armoniche": utilizzata per visualizzare il THD (distorsione armonica totale) di tensioni e correnti e calcolo delle singole armoniche fino al 50° grado. In questa modalità viene generato anche il grafico a barre, che indica, per ogni armonica, l'ampiezza percentuale riferita al valore RMS della componente con frequenza fondamentale e la fase. I parametri registrati sono d'aiuto per il dimensionamento dei filtri anti-armoniche.

### **Valori d'energia e di potenza**

I nuovi modelli della gamma Qualistar+ offrono una completa scomposizione del valore della potenza nei suoi parametri associati:

- potenza reattiva totale (N)
- potenza reattiva dovuta allo sfasamento tra tensione e corrente (Q)
- potenza reattiva dovuta alla presenza delle armoniche (D)
- fattore di potenza (PF)
- fattore di spostamento (DPF),  $\tan\phi$ , etc.

Effettuando un audit energetico, il Qualistar+ permette di calcolare l'energia consumata e generata con diverse unità di misura: tep, Joule, BTU, Wh, etc. Un check-up continuo degli impianti con Qualistar+ assicura che le azioni correttive eseguite sui Vostri impianti rimangano effettive per lungo tempo.

### **Ergonomia**

Grazie al loro display TFT ¼ VGA grafico a colori l'operatore ha sotto controllo tutti i risultati. Progettati in un contenitore leggero ma robusto i nuovi Qualistar+ sono intuitivi da usare, e le loro funzioni sono direttamente accessibili dal display frontale dotato di navigatore ed aiuto in linea. Sono possibili analisi su qualsiasi tipo di rete (rete trifase, inserzione Aron, sistemi bifase, etc.) fino a 5 ingressi di tensione e 4 ingressi di corrente. I Qualistar+ sono dotati di una cinghia ergonomica per una facile presa dello strumento oltre che di una borsa per l'uso a mani libere. Sono provvisti anche di un sostegno posteriore in modo da essere posti facilmente a banco.

Per quanto riguarda le norme applicabili, questi analizzatori sono conformi alle norme:

**EN 61000-4-30 Classe B**

**EN 61010 1000 V CAT III e 600 V CAT IV**

Per informazioni:

**AMRA SpA – Chauvin Arnoux Group**

Via Sant'Ambrogio 23

20846 Macherio (MONZA BRIANZA)

Tel. 039 2457545

[info@amra-chauvin-arnoux.it](mailto:info@amra-chauvin-arnoux.it)

[www.chauvin-arnoux.it](http://www.chauvin-arnoux.it)

