

Tutte le misure a portata di mano

La manutenzione
dei motori
elettrici

L'analisi
delle reti
elettriche

- Misura di alte e basse correnti
- Analisi dello sfasamento e delle armoniche
- Misura delle correnti d'avviamento motore
- Accesso a tutte le modalità di misura
- Eccellente rapporto Qualità/Prezzo

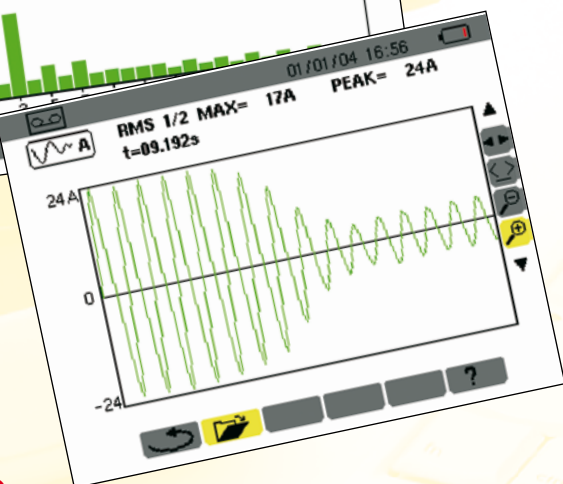
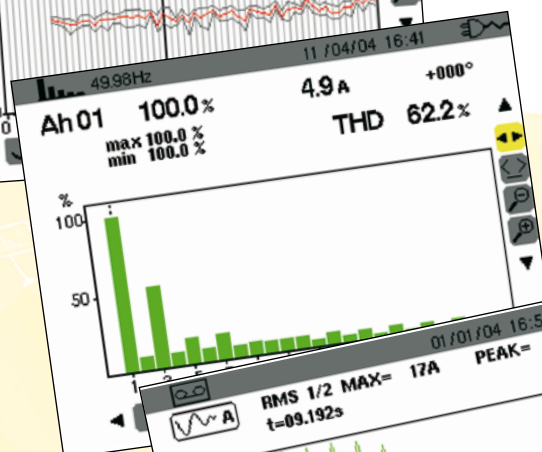
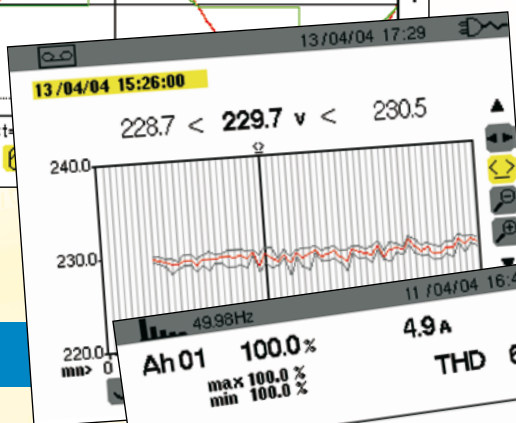
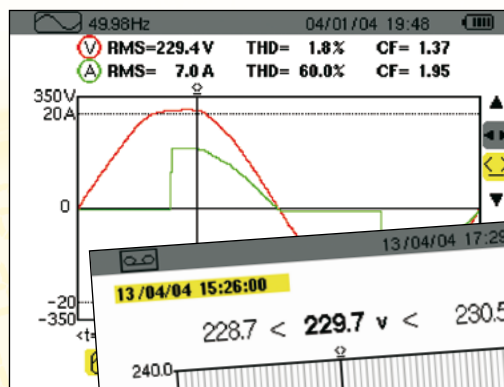


Il modello **C.A 8230** è destinato addetti ed installatori dell'industria e dei servizi di manutenzione. La molteplicità delle misure proposte lo destina anche all'insegnamento tecnico.

Di una **grande maneggevolezza**, l'apparecchio è indicato per controllare gli impianti elettrici, in particolare quelli provvisti di sistemi basati sull'elettronica di potenza.

Adatto all'uso in campo, l'apparecchio può venire posato anche sul tavolo grazie al suo supporto retrattile.

Ergonomico, dotato d'ampio schermo grafico, riconosce automaticamente il tipo di sensore collegato.



PRINCIPALI MISURE

■ Tensione & corrente, visualizzazione istantanea:

Dalla misura del valore efficace AC+DC al periodo, ai valori di cresta o tasso globale d'armoniche, lo strumento offre all'utente anche la visualizzazione della forma d'onda. Inoltre è disponibile la misura del **Flicker** a breve termine.

■ Potenza ed energia, analisi completa:

In monofase o in trifase equilibrato, le misure di potenza attiva, reattiva ed apparente, permette all'utente di ottenere un'analisi semplice e completa.

■ Armoniche fino al 50° grado:

Il C.A 8230 permette la misura di armoniche fino al 50° grado, valori RMS, fondamentale %, min/max in monofase. Vantaggio supplementare: la funzione Expert permette di stabilire la direzione delle armoniche.

■ Registrazione fino a vari giorni:

Fino a vari giorni di registrazione per tutti i valori misurati!

■ Allarmi personalizzabili:

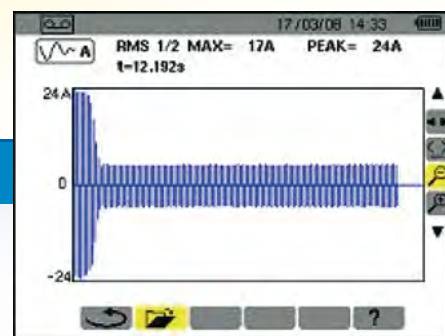
Completamente configurabili dall'utente, gli allarmi permettono il controllo di ogni evento.

> Tutte queste 5 misure sono realizzate parallelamente!

L'INRUSH

CORRENTE D'AVVIAMENTO O VERO CORRENTE DI CHIAMATA...

■ Denominata anche corrente d'avviamento o corrente di chiamata, l'Inrush corrisponde alla massima corrente d'ingresso chiamata mediante un dispositivo elettrico in presenza di tensione. Per esempio, i motori elettrici a corrente alternata possono chiamare una corrente pari a più volte la loro corrente normale a piena carica durante la messa sotto tensione iniziale.



C.A 8220

L'ANALIZZATORE DI POTENZA E DI MANUTENZIONE MOTORE

Decisamente rivolto verso il campo dell'elettrotecnica e il controllo di macchine rotanti, il **C.A 8220** è destinato alle squadre di controllo e di manutenzione delle imprese.

Dotato di una visualizzazione a segmenti di cristallo liquido, compatto e resistente agli urti, l'ergonomia della sua interfaccia utente lo rende semplice e pratico da manipolare grazie al suo utilizzo intuitivo.

Proprio come il C.A 8230, il **C.A 8220** permette di ottenere un'immagine istantanea delle principali caratteristiche di una rete monofase o trifase equilibrata.

Inoltre esso misura l'insieme delle caratteristiche necessarie al controllo delle macchine rotanti.

Preciso, esso copre misure comprese fra alcuni mA e kA grazie alla scelta di un'ampia gamma di sensori.



- **Velocità di rotazione:** nell'ambito della manutenzione preventiva, si richiede un controllo regolare della velocità di rotazione delle macchine rotanti. Il **C.A 8220**, apparecchio di tipo "multifunzione", soddisfa con semplicità e efficacia questo imperativo.

- **Temperatura:** i motori e le macchine rotanti attuali sono muniti di sonde di temperatura, facilmente accessibili su una morsettiera. Una semplice connessione del **C.A 8220** su questa morsettiera misura direttamente la temperatura interna del motore.

SOFTWARE POWER ANALYZER TRANSFER

PER IL MODELLO C.A 8230, C.A 8220 & QUALISTAR

- visualizzazione in tempo reale delle misure
- recupero dei dati
- fruttamento, trattamento e analisi dei dati salvati su PC
- backup e esportazione sotto Excel
- funziona sotto Windows® 7, Vista, XP
- scaricabile gratuitamente sul sito internet (www.chauvin-arnoux.com/support).



C.A 8230

C.A 8220

>> Gamma di tensione	De 6 VRMS a 600 VRMS AC+DC $\pm(0,5 \% + 2 \text{ punti})$	
>> Gamma di corrente AC	De 100 mA a 6500 A $\pm(0,5 \% + 1 \text{ pt})$	
>> Gamma di corrente DC	De 50 mA a 1400 A $\pm(1 \% + 1 \text{ pt})$	
>> Valore Mini, Maxi, Medio, Picco (+ e -), CF	Sì	
>> Frequenza fondamentale	De 40 Hz a 70 Hz	
>> Schermo	LCD colori ¼ VGA	LCD 173 segmenti retroilluminato
>> Monofase e Trifase equilibrato	Sì	
>> Potenze W, VA, var, Cos ϕ , PF	Sì	
>> Energia varh e VAh, Wh	Sì	
>> Armoniche DF, THD	Fino al 50° grado	
>> Registrazioni	Fino a vari giorni	—
>> Allarmi	4096	—
>> Flicker PST	Sì	—
>> Inrush	su 18 s	—
>> Velocità di rotazione motore	—	De 6 RPM a 120 kRPM $\pm(0,5 \%)$
>> Temperatura (Pt100)	—	De -200 °C a +850 °C $\pm(1 \% + 10 \text{ punti})$
>> Resistenza (avvolgimento)	—	De 0,0 Ω a 2000 Ω $\pm(0,5 \% + 2 \Omega)$
>> Rotazione di fase	Sì, con visualizzazione dell'ordine delle fasi in trifase	
>> Memorie misure	Sì	
>> Temperatura ambiente	23 °C ± 3 K	
>> Tasso d'umidità (relativo)	45 % ; 75 %	
>> Indice di protezione	IP54	
>> Porta RS232/USB	Sì	
>> IEC 61010-1	600 V, Cat. III	
>> Alimentazione	Batterie autonomia fino a 40 ore	Pile (6 x AA)
>> Peso	880 g (con accumulatori)	840 g (con pile)
>> Dimensioni	211 x 108 x 60 mm	

MN 93



MN 93A



MA193

AmpFlex A193



450 mm

800 mm

PAC93

C193



E3N

Sonda tachimetrica senza contatto
C.A. 1711 per le misure di velocità di
rotazione (da 6 a 120.000 RPM)

PER ORDINARE

- Analizzatore C.A 8230 solo..... P01160630
- Analizzatore C.A 8230 con sensore di corrente MN93A (120 A)..... P01160631
- Analizzatore C.A 8230 con sensore di corrente flessibile AmpFlex 450 (6500 A)..... P01160632
- Analizzatore C.A 8220 solo..... P01160620
- Analizzatore C.A 8220 con sensore di corrente MN93A (120 A)..... P01160621
- Analizzatore C.A 8220 con sensore di corrente flessibile AmpFlex 450 (6500 A)..... P01160622

ACCESORIOS

- Puntali 4 mm rossa e nera..... P01295454Z
- Pinza a coccodrillo rossa e nera..... P01295457Z
- Cordon banana / banana 4mm rosso e nero..... P01295451Z
- Pinza MN93A BK..... P01120434
- Pinza MN93 BK..... P01120425
- AmpFlex A193 450 mm BK..... P01120526
- AmpFlex A193 800 mm BK..... P01120531
- Pinza PAC93 BK..... P01120079
- Pinza C193 BK..... P01120323
- Adattatore rete..... P01160640
- Pinza E3N..... P01120047
- Adattatore C.A 8220 / E3N..... P01102081
- Sonda tachimetrica..... P01102082
- Cordone ottico/USB..... HX0056-Z
- Software DataVIEW..... P01102095
- Sacca N° 5..... P01298049
- Adattatore Pt100..... HX0091

COMPOSIZIONE

P01160630 : 1 apparecchio C.A 8230 fornito con 1 sacca, 6 accumulatori 1,2 V montati, 1 cordone rosso banana (rigido lineare), 1 cordone nero banana (rigido lineare), 2 puntali 4 mm 1 x rossa e 1 x nera, 2 pinze a coccodrillo 1 x rossa e 1 x nera, 1 adattatore rete, 1 cordone ottico/USB e 1 software Power Analyzer Transfer.

P01160620 : 1 apparecchio C.A 8220 fornito con 6 pile AA montati, 1 cordone rosso banana (rigido lineare), 1 cordone nero banana (rigido lineare), 2 puntali 4 mm 1 x rossa e 1 x nera, 2 pinze a coccodrillo 1 x rossa e 1 x nera, 1 cordone ottico/USB e 1 software Power Analyzer Transfer.

VOSTRO DISTRIBUTORE