

Tutte le misure a portata di mano

La manutenzione
dei motori
elettrici

L'analisi
delle reti
elettriche

- Misura di alte e basse correnti
- Analisi completa in potenza e sfasamenti
- Misura delle correnti d'avviamento motore
- Accesso a tutte le modalità di misura
- Eccellente rapporto Qualità/Prezzo

C.A 8230

L'ANALIZZATORE DI POTENZA E DI QUALITÀ MONOFASE

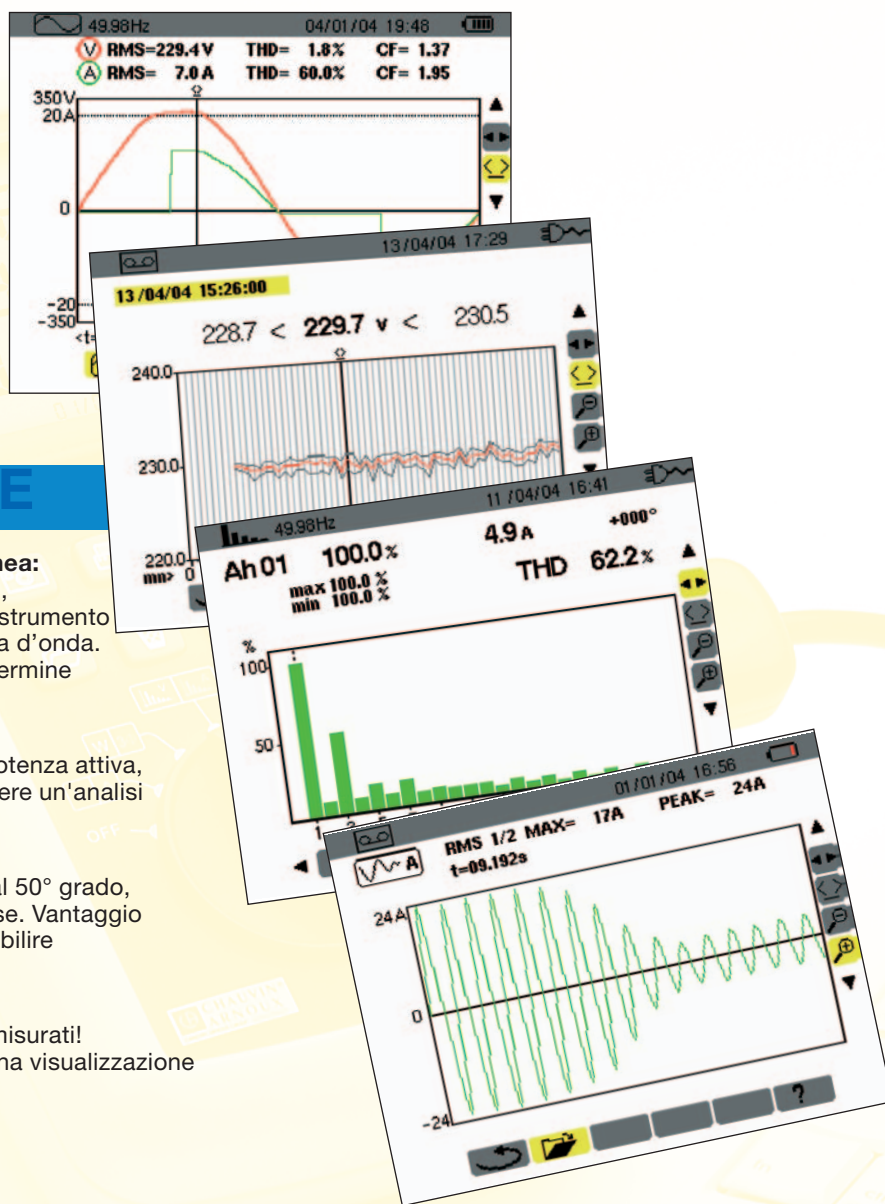


Il modello **C.A 8230** è destinato addetti ed installatori dell'industria e dei servizi di manutenzione. La molteplicità delle misure proposte lo destina anche all'insegnamento tecnico.

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! La funzione Inrush invece, permette un'analisi e una visualizzazione al periodo del segnale dell'avviamento motore

■ Allarmi personalizzabili:

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

SOFTWARE DATAVIEWER

PER IL MODELLO C.A 8230 & C.A 8220 (COMPATIBILE ANCHE CON QUALISTAR E ALTRI PRODOTTI CHAUVIN ARNOUX)

■ Fotografie degli schermi

Software Dataviewer, moltiplica le potenzialità dello strumento per quanto concerne la sua configurazione, il trasferimento dei dati su PC nonché il loro trattamento.

■ **Registrazione:** rappresentazioni sotto forma d'istogrammi o di curve, valore medio di numerosi parametri in funzione del tempo.

■ **Gestione & cronologia delle misurazioni.**

■ **Editing dei rapporti**



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 morsetteria. Una semplice connessione del **C.A 8220** su questa morsetteria misura direttamente la temperatura interna del motore.

SOFTWARE PAT

SOLO PER IL C.A.8220

Il C.A 8220 è fornito con il **software PAT** (Power Analyser Transfer) destinato allo sfruttamento delle misure su PC (visualizzazione, analisi, ecc.). Questo software è **gratuito**, e scaricabile unicamente sul nostro sito Internet



SPECIFICHE

	C.A 8230	C.A 8220
>> Gamma di tensione	De 6 VRMS a 600 VRMS AC+DC $\pm(0,5\%+2pts)$	
>> Gamma di corrente AC	De 5mA a 6500 A $\pm(0,5\%+1pts)$	
>> Gamma di corrente DC	De 1 A a 1700 A $\pm(1\%+1pts)$	
>> Valore Mini, Maxi, Medio, Picco (+ e -), CF	Si	
>> Frequenza fondamentale	De 40 Hz a 70 Hz	
>> Schermo	LCD colori 1/4VGA	LCD 173 segmenti retroilluminato
>> Monofase e Trifase equilibrato	•	
>> Potenze W, VA, var, DF, THD, cos ϕ	•	
>> Energia varh e VAh	•	—
>> Armoniche (CEI 1000-4-7)	Fino al 50° grado	
>> Registrazioni	960ko	—
>> Allarmi	4096	—
>> Flicker PST (CEI 1000-4-15)	•	—
>> Velocità di rotazione motore	—	De 6 RPM a 120 kRPM $\pm(0,5\%)$
>> Temperatura (Pt100)	—	De - 200°C a 850°C $\pm(1\%+10punti)$
>> Resistenza (avvolgimento)	—	De 0,0 Ω a 2000 Ω $\pm(0,5\%+2\Omega)$
>> Rotazione di fase	•	
>> Memorie misure	•	
>> Utilizzo		
• Temperatura ambiente	23°C $\pm 3K$	
• Tasso d'umidità (relativo)	(45% ; 75%)	
>> Indice di protezione	IP54	
>> Porta RS232	•	
>> EN 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	

PER ORDINARE

- Analizzatore C.A 8230 solo P01.1606.30
- Analizzatore C.A 8230 con sensore di corrente MN93A (5mA a 120A) P01.1606.31
- Analizzatore C.A 8230 con sensore di corrente flessibile Ampflex 450 (6500A) P01.1606.32
- Analizzatore C.A 8220 solo P01.1606.20
- Analizzatore C.A 8220 con sensore di corrente MN93A (5mA a 120A) P01.1606.21
- Analizzatore C.A 8220 con sensore di corrente flessibile Ampflex 450 (6500A) P01.1606.22

ACCESSORI

- Puntali 4 mm rossa e nera P01.1018.55
- Pinza a coccodrillo rossa e nera P01.1018.48
- Cordon banana / banana 4mm rosso e nero P01.1018.48
- Pinza MN93A BK P01.1204.34
- Pinza MN93 BK P01.1204.25
- Ampflex A193 450 mm BK P01.1205.26
- Ampflex A193 800 mm BK P01.1205.31
- Pinza PAC93 BK P01.1200.79
- Pinza C193 BK P01.1203.23

COMPOSIZIONE:

P01.1606.30 : 1 apparecchio C.A 8230 (211 x 208 x 60 mm) fornito con: 1 sacca, 6 accumulatori 1,2 V montati, 1 cordone rosso banana (rigido lineare), 1 cordone nero banana (rigido lineare), 2 puntali 4mm 1 x rossa e 1 x nera, 2 pinze a coccodrillo 1 x rossa e 1 x nera, 1 adattatore rete, 1 cordone ottico RS 232 / USB e 1 software di sistema Data Viewer®.

P01.1606.20 : 1 apparecchio C.A 8220 (211 x 208 x 60 mm) fornito con: 1 sacca, 6 pile AA montati, 1 cordone rosso banana (rigido lineare), 1 cordone nero banana (rigido lineare), 2 puntali 4mm 1 x rossa e 1 x nera, 2 pinze a coccodrillo 1 x rossa e 1 x nera, 1 cordone ottico RS 232 / USB.

VOSTRO DISTRIBUTORE

ITALIA
AMRA Spa - Filiale Chauvin Arnoux
Via Sant'Ambrogio, 23/25
20050 MACHERIO (MI)
Tel: +39 039 245 75 45
Fax: +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
Chauvin Arnoux AG
Einsiedlerstrasse 535
8810 HORGES
Tel: +41 1 727 75 55
Fax: +41 1 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch



**CHAUVIN
ARNOUX**

GROUP