

Presseinformation: Gültig bis Juni 2006

Art des Produkts: **Ein-Phasen Leistungs- und Netzqualitätsanalysator**
Name des Produkts: **C.A8230**



Leistung, Energie und Netzqualität einfach und schnell überprüfen !

Die Verschmutzung von Netzen durch leitungsgebundene Störungen ist eine Folge der heute üblichen elektronischen Vorschaltgeräte. Ob Drehzahlregelung, Helligkeitssteuerung, Akkuladegerät, PC, Fernsehgerät, oder Waschmaschine- alle „modernen“ Verbraucher erzeugen Netzrückwirkungen. Eine Häufung von vielen kleinen Störern führt dann zum Problem. Fehlauslösungen von FI-Schutzschaltern, flackerndes Licht, Fehlfunktionen von Elektrogeräten und PC Abstürze sind die bekannten Folgen. Hier setzen der neue 1-Phasen-Netzanalysatoren C.A8230 an.

Das C.A8230 erfasst:
Spannungen AC (RMS) bis 600 V
Ströme AC (RMS) von 5mA bis 6500A (mit verschiedenen Stromwandlern/Zangen)
Alle Formen von Leistung(W, VA, VAR)
Leistungsfaktor, Cos Phi, und Tan
Oberschwingungen (1-50) von Spannung, Strom und Leistung
„Kurzzeit-Flicker“ für Spannungen
Klirrfaktor (THD).
Erfassung von Motoranlaufströmen mit grafischer Darstellung,
Drehfeldrichtungserkennung,
K-Faktor Bestimmung für Ströme (Transformatoranwendungen).
Spitzenwertspeicher für Spannung und –Strom.



Die Messwertdarstellung ist als Oszilloskopie, Leistungstabelle oder als Balkendiagramm möglich.
„Snapshot“ für sofortige Speicherung des Bildschirminhalts, späteren Direktausdruck bzw. Nachverarbeitung der Daten via optischer Schnittstelle und PC-Software.

Der große Grafik-Farbbildschirm stellt alle Messwerte und Kurvenformen mit höchster Auflösung dar und ermöglicht die Ablesung auch unter schlechtesten Lichtverhältnissen.
Auch das Handling ist auf sofortigen Einsatz optimiert, Hauptmessfunktionen benötigen nur einen Tastendruck. Logische Menüs helfen beim Navigieren durch die Zusatzmessfunktionen.

Die Hauptfunktionen im Überblick

„**Kurvenform Modus**“ ( Modus).


Bei dieser Anzeigeart sind drei Darstellungstypen


„**Oberschwingungsmodus**“ ()

informiert über Anzahl, Höhe (in % und RMS-Wert) der Oberschwingungen (1-50) Mit dem Expertenmodus kann der Einfluss von Oberwellen auf die Erwärmung des Nullleiters oder auf drehenden Maschinen analysiert werden.


„**Leistungs-/Energiemodus**“ ()

zeigt die Wirk-, Blind-, und Scheinleistung an. Dieser Modus gibt auch den Wert des Leistungsfaktors PF, dem $\cos \phi$ und dem $\tan \phi$ an.

„**Speichermodus**“ (), während einer Aufzeichnung werden alle gewünschten Parameter mit ihrer grafischen Darstellung gespeichert.

„**Alarmmodus**“ (), der Modus Alarm erlaubt die Ausgabe aller Messwertüberschreitungen.

„**Motoranlauferfassung**“ ermöglicht die vollautomatische Aufzeichnung von Anlaufströmen mit Darstellung der Kurvenverlaufes und anschließender Auswertung.

„**Bildschirm-Schnappschuß**“, zur schnellen Dokumentation von Messergebnissen einfach die Taste () drücken und der Bildschirm wird mit allen Informationen sofort zwischengespeichert.

Zu einem späteren Zeitpunkt können alle Schnappschüsse einfach wieder abgerufen und betrachtet bzw. ausgedruckt oder auf den PC überspielt werden.

DATA-Viewer

Auch die mitgelieferte Software verfügt über alle Mittel um die vor Ort gesammelten Daten anzuzeigen und zu verarbeiten. Die Messdaten können grafisch, mit Histogrammen oder in Tabellen dargestellt, bzw. in Tabellenkalkulationsprogrammen wie z.B.: Excell, weiterverarbeitet werden.

Das C.A 8230 bieten darüber hinaus noch zahlreiche zusätzliche Annehmlichkeiten, wie z.B.: den Akkubetrieb das geringe Gewicht oder das vielfältige Zubehör.

Flackerndes Licht, zufällige Ausfälle ?

Mit dem **C.A 8230** kommen Sie den Problemen schnell und zuverlässig auf die Spur und der PREIS wird Sie überraschen !

Nähere Informationen:

CHAUVIN ARNOUX GesmbH
Slamastrasse 29 / 1 / 3
A- 1230 Wien
Tel: 01 61 61 9 61
Fax: 01 61 61 91 61 61
e-mail: vie-office@chauvin-arnoux.at
http: www.chauvin-arnoux.at

