

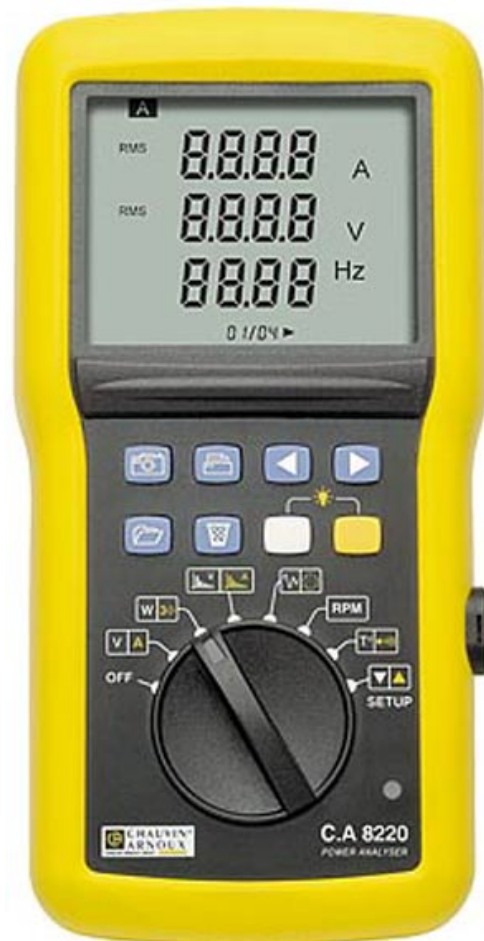
C.A 8220

für Installation und Wartung

■ Motor-Leistungsanalyse und -Wartung

Der **C.A 8220** ist voll auf die Elektrotechnik und die Überwachung elektrischer Maschinen ausgerichtet: ein ideales Hilfsmittel für Überwachungs- und Wartungsteams in der Industrie. Mit seiner kompakten und stoßfesten Flüssigkristall-Segmentanzeige, sowie seiner ergonomischen Bedienerschnittstelle ist das Gerät einfach und intuitiv zu bedienen. Wie der **C.A 8230** liefert auch der **C.A 8220** ein sofortiges Bild der wichtigsten Daten eines Einphasen- oder eines symmetrischen Drehstromnetzes. Außerdem misst er alle für die Überwachung elektrischer Maschinen notwendigen Parameter. Durch eine reichhaltige Auswahl an Stromwandlern lassen sich mit dem Gerät Ströme von wenigen Milliampere bis zu mehreren Tausend Amperes messen.

- **Drehzahl:** Im Rahmen der vorbeugenden Wartung ist die regelmäßige Überprüfung der Drehzahl von Elektromotoren unerlässlich. **Beim C.A 8220 ist diese Funktion integriert, so dass der Anwender diese Kontrolle einfach und effizient durchführen kann.**
- **Temperatur:** moderne elektrische Maschinen sind praktisch alle mit Temperatursensoren ausgerüstet, deren Signal sich an einer Klemmenleiste abgreifen lässt. **Das einfache Anschließen des C.A 8220 an diese Klemmen reicht, um die Wicklungstemperatur des Motors direkt zu messen.**



■ Software PAT

Mit der **Software PAT** (Power Analyser Transfer) lassen sich die Messwerte am PC anzeigen und auswerten. Diese Software ist kostenlos und kann von unserer Internet-Seite heruntergeladen werden.

■ Bestellangaben

Leistungsanalysator C.A 8220 ohne Stromwandler:	P01.1606.20
Leistungsanalysator C.A 8220 mit Zangenstromwandler MN93A (5 mA bis 120 A):	P01.1606.21
Leistungsanalysator C.A 8220 mit flexiblem Stromwandler Ampflex 450 (6500 A):	P01.1606.22

Zubehör

Tastspitzen 4 mm rot und schwarz	P01.1018.55
Krokodilklemme rot und schwarz	P01.1018.48
Messleitungen mit Bananensteckern rot und schwarz	P01.2950.91
Zangenstromwandler MN93A BK: 5 mA...6 AAC/ 300 mA bis 120 AAC	P01.1204.34B
Zangenstromwandler MN93 BK: 2 A...240 AAC	P01.1204.25
Flexibler Stromwandler Ampflex A193 450 mm BK:10 A...6500 AAC	P01.1205.26
Flexibler Stromwandler Ampflex A193 800 mm BK: 10 A...6500 AAC	P01.1205.31
Zangenstromwandler PAC93 BK: 10 A...1000 AAC/ 1400 ADC	P01.1200.79B
Zangenstromwandler C193 BK: 3 A...1200 AAC	P01.1203.23B
Adaptergehäuse 5A	P01.1019.59

Lieferumfang

1 Leistungsanalysator **C.A 8220** mit: 6 eingebauten AA-Batterien, 1 Messleitung rot mit geraden Bananensteckern, 1 Messleitung schwarz mit geraden Bananensteckern, 2 Tastspitzen 4 mm 1 x rot und 1 x schwarz, 2 Krokodilklemmen 1 x rot und 1 x schwarz, 1 optisches RS232/USB-Kabel

Technischendaten

C.A 8220	
Spannungsbereich:	von 6 VRMS bis 600 VRMS AC+DC $\pm(0,5\%+2 \text{ Digit})$
AC-Strombereich:	von 5mA bis 6500 A $\pm(0,5\%+1 \text{ Digit})$
DC-Strombereich:	von 1 A bis 1700 A $\pm(1\%+1 \text{ Digit})$
Min-, Max-, Mittel- und Spitzenwerte (+ und -), Scheitelfaktor CF:	■
Grundfrequenz:	Von 40 Hz bis 70 Hz
Bildschirm:	Farb-LCD 1/4 VGA
Für Einphasen- und symmetrische Drehstromnetze:	■
Leistungen W, VA, var, PF, cos ϕ:	■
Wirk-, Blind- und Scheinenergie Wh, VAh, varh	■
Oberschwingungen (IEC 1000-4-7) THD, DF:	Bis zur 50. Ordnung / Experten-Modus bei U und I: Anzeige des Null-, Mit-, und Gegensystems bis mehreren Tagen
Messwertaufzeichnung:	
Alarmer:	4096
Flicker Pst (IEC 1000-4-15) :	■
Motordrehzahl:	-
Temperatur (PT100-Fühler) :	-
Wicklungswiderstand:	-
Drehfeldrichtung:	■
Messwertspeicherung:	■
Betrieb	
■ Umgebungstemperatur:	23 °C $\pm 3K$
■ Relative Luftfeuchte:	(45 % bis 75 %)
Schutzart:	IP54
RS232-Schnittstelle:	■
IEC 61010-1:	600 V, Cat. III
Stromversorgung:	Akkus – Betriebsdauer bis 40 Std
Gewicht:	880 g (mit Akkus)
Abmessungen:	211 x 108 x 60 mm