



# Info PRESSE



Produktart: **Leistungsanalysator**

Produktname: **C.A 8436**

## C.A 8436

### Für zuverlässige Messungen vor Ort

Der neue **C.A 8436 Qualistar+** ist ein feldtauglicher Analysator für Leistung und Energiequalität von **Chauvin Arnoux**. Dank seiner Schutzart **IP 67** ist er besonders robust und wasser- und staubdicht.

Mit dem C.A 8436 sind sämtliche vorbeugende Wartungs- sowie Reparaturarbeiten an Niederspannungsanlagen möglich.

Er eignet sich für Ein-sätze in der Industrie, in Betrieben und Werkstätten usw... und auch an Verteiler-schränken im Freien.

Pressekontakt:  
Fulya Huet  
+33 1 44 85 44 76  
fulya.huet@chauvin-arnoux.com



### Vorteile

Für eine lange Betriebsdauer versorgt sich der C.A 8436 **selbst mit Strom** direkt aus dem Phasenleiter mit 100 V bis 1000 V, AC oder DC.

Mit seinen **5 Spannungs-** und **4 Stromeingängen** zeichnet der C.A 8436 sämtliche Parameter ständig und gleichzeitig auf. Zahlreiche Alarmer ermöglichen eine optimale Überwachung des Versorgungsnetzes. Mit den Qualistar+ Geräten ist die Erstellung von Leistungsbilanzen und damit die Kontrolle der Energieeffizienz besonders einfach.

Die Qualistar+ Analysatoren erfüllen die Anforderungen der IEC-Norm 61000-4-30 und sind damit geeignet, Berichte über die Spannungsqualität gemäß **Norm EN 50160** anzufertigen.

### Leistungsmerkmale

Mit dem C.A 8436 lassen sich Spannung, Strom und Leistung einer elektrischen Anlage messen, um damit eine komplette Diagnose der Anlage zu erstellen. Neben Strömen bis zu 10 000 A lassen sich mit den **biegsamen MiniFLEX®-Strommessschleifen** auch kleine Ströme von 100 mA und weniger messen.

Bei der Leistungsmessung werden alle Parameter berücksichtigt mit einer Aufteilung der Blindleistung in nicht-aktive Leistung (N), Verzerrungsleistung (D) und eigentliche Blindleistung (Q1).

Weitere Parameter wie Transienten, Alarmer und Wellenformen werden gleichzeitig erfasst und im Gerät gespeichert.

Die Oberschwingungsmessung (in % und %r ) bietet eine umfassende Unterteilung der Oberschwingungen, auch auf dem Neutralleiter mit Berechnung der verzerrenden Spannungen und Ströme.

### Ergonomie & Zubehör

Der C.A 8436 verfügt über einen großen TFT-Farbbildschirm mit einer umschaltbaren Tag-/Nacht-Anzeige für beste Ablesbarkeit.

Das Gerät ist einfach und schnell über USB mit einem PC vernetzbar. Neben dem mustergültigen Bedienkomfort bietet der C.A 8436 eine große Auswahl an IP67-Zubehör: Netzkabel, Spannungs-Messleitungen, MiniFlex®- und AmpFlex®-Strommessschleifen.

### Weitere technische Daten

- **Spannung (TRMS AC+DC):** 2 V bis 1 000 V
- **Strom (TRMS AC+DC):** 5 mA bis 10 kA
- **Leistung:** W, VA, var, PF, DPF, cos φ, tan φ
- **Energie:** Wh, VAh, varh, VADh
- **Oberschwingungen und THD:** Rang 0 bis 50, Phase
- **Transienten:** 210
- **Flicker:** Pst & Plt
- **Inrush:** Messung über 10 Minuten
- **Datenaufzeichnung:** 2 Wochen bis mehrere Jahre
- **Alarmer:** 10 000 für 40 verschiedene Größen
- Peak-Funktion
- Automatische Vektordarstellung
- Verfügbare Bediensprachen: mehr als 27
- Abmessungen: 270 x 250 x 180 mm
- Gewicht: 3,7 kg

Juin 2018 – unverbindliches Informationsdokument