

Messen und Prüfen: Leistungs- und Netzanalysatoren

SONDERAKTION

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

MESSEN & PRÜFEN

Leistungs- und Netzanalysatoren

- 5 Spannungs- und 4 Strom-Eingänge
- Alle Messungen für eine komplette Leistungsbilanz und Berechnung der Verzerrungsblindleistung
- Oberschwingungsmessung bis zur 50. Ordnung
- Transienten Erfassung mit Wellenform
- Einstellbare Alarme
- Inrush-Modus (Einschaltströme) bis zu 10 Minuten

Exklusive Angebote
mit bis zu

**25 %
RABATT**



C.A. 8333



C.A. 8336



C.A. 8436

Multi-Spannungsprüfer

Kompakter und bedienungsfreundlicher digitaler Spannungsprüfer der sämtliche alltäglich notwendigen Funktionen bietet.

C.A. 757

Leitungs- und Fehlersuchgerät

Praktisches Gerät zur Erkennung und Lokalisierung von Fehlern an Stromkabeln, Telekommunikations- und Rohrleitungen



C.A. 6881

Messen und Prüfen: Leistungs- und Netzanalysatoren



C.A 8333



C.A 8336



C.A 8436

Drei Geräte zur grafischen Netzanalyse mit hervorragender Leistungsfähigkeit und ausgereifter, benutzerfreundlicher Bedienung durch intuitive Funktionsweise.

- Echtzeit-Anzeige der Wellenformen (4 Spannungen, 4 Ströme)
- Halbperioden-Effektivwertmessung von Spannungen und Strömen
- Intuitive Bedienung
- Automatische Erkennung der benutzten Stromwandler
- Misst alle Anlagentypen: Drehstrom, Aron usw.
- Berücksichtigung sämtlicher DC-Anteile im Signal
- Messung, Berechnung und Anzeige der Oberschwingungen bis zur 50. Ordnung mit Phasenlage
- Anzeige des Phasendiagramms
- Energiemessung P, Q, S und D gesamt und pro Phase
- Energiezählungen gesamt und pro Phase
- Berechnung des K- und FHL-Faktors
- Berechnung der Verzerrung (Spannung und Strom)
- Berechnung des Verschiebungsfaktors $\cos \varphi$ (DPF) und des Leistungsfaktors (PF)
- Inrush bis 10 Minuten
- Erfassung von bis zu 210 Transienten
- Berechnung des Flickers Pst & Plt
- Berechnung der Unsymmetrie (Spannung und Strom)
- Netzüberwachung mit einstellbaren Alarmschwellen
- Messprotokoll nach EN50160 über Software **DataView®**
- IEC 61000-4-30 Klasse B
- Speicherung von Bildschirminhalten (Bilder und Daten)
- Datenspeicherung und Übertragung an einen PC
- Software für Datenübermittlung und Echtzeit-Kommunikation mit einem PC

Messen und Prüfen: Leistungs- und Netzanalysatoren

Das optimale Paket für Ihre Netzqualitätsanalyse
Sparen Sie jetzt bis zu 1106,- €*!

TECHNISCHE DATEN	C.A 8333 <i>QUALI STAR+</i>	C.A 8336 <i>QUALI STAR+</i>	C.A 8436 <i>QUALI STAR+</i>
Anzahl der Eingänge / Messkanäle	4U + 3I / 3U + 4I	5U + 4I / 4U + 4I	
Spannung (TRMS AC+DC)	2 V...1000 V / U-Wandlerverhältnis einstellbar bis 500 kV		
Strom (TRMS AC+DC)	je nach Stromwandler: 0,005 A bis 10 kA (siehe Tabelle) Stromwandlerverhältnis einstellbar bis 60 kA		
Frequenz	40 Hz...69 Hz		
Leistungen	W, VA, var, VAD, PF, DPF, cos φ, tan φ		
Energie	Wh, varh, Vah, VADh		
Oberschwingungen	Ja		
THD	Ja, bis zur 50. Ordnung mit Phasenlage		
Expert-Modus ⁽¹⁾	Ja		
Transienten	50	210	
Flicker	Pst	Pst und Plt	
Inrush-Modus (Anlaufströme)	Ja über 4 Perioden	Ja, bis zu 10 Minuten	
Unsymmetrie	Ja		
Aufzeichnung	Ja		
Min/Max-Erfassung einer Parameterauswahl mit kleinstem Speicherintervall	Einige Tage bis mehreren Wochen	2 Wochen bis zu mehreren Jahren	
Peak-Werte	Ja		
Alarmer	4000 in 10 Typen	10000 in 40 Typen	
Phasendiagramm	Automatisch		
Anzeige	TFT-Farbbildschirm ¼ VGA 320 x 240 Diagonale 148 mm		
Bildschirm-Kopien	12	50	
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 1000 V CAT III / 600 V CAT IV		
IEC 61000-4-30 und Messprotokoll nach EN50160	Ja mit Software DataView [®]		
Schutzart	IP53 / IK08	IP67	
Sprachen	mehr als 27		
Schnittstellen	USB		
Stromversorgung / Autonomie	Akku 9,6V NiMH oder Netzteil / bis zu 13 Stunden		
Abmessungen / Gewicht	240 x 180 x 55 mm / 1,9 kg	270 x 250 x 180 mm / 3,7 kg	
Preis für Gerät ohne Stromwandler	2787,- € 2499,- €*!	3840,- € 3269,- €*!	Einführungspreis 4100,- €*!

Die DataView ist im Aktionspaket bereits enthalten

Software DataView

Mit der vollständigen Auswertesoftware DataView kann der Benutzer zusätzlich individuelle Berichte erstellen



499,- €*!
 (Im Aktionspaket bereits enthalten)

Weitere technische Daten auf www.cosinus.de erhältlich.

*Preise zuzüglich Mehrwertsteuer - Gültig bis 31.12.2018

Messen und Prüfen: Leitungs- und Fehlersuchgerät C.A 6881

SONDERAKTION



- Lokalisierung und Verfolgung von Leitungen und Steckdosen
- Identifizierung der Netzspannung und Suche von Unterbrechungen im Kreis
- Auffinden von Sicherungen
- Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen
- Auffinden von Kurzschlüssen
- Verfolgung von unterirdisch verlegten Leitern
- Fehlerlokalisierung an Bodenheizungen
- Lokalisierung von metallischen Wasser- bzw. Heizungsrohrleitungen

SENDER C.A 6681E	
Bildschirm	LCD, mit Funktions- und Balkenanzeige
Signalfrequenz	125 kHz
Messbereich für externe Spannung	12 bis 300 V _{AC/DC}
Abmessungen / Gewicht	190 x 89 x 42,5 mm / 420 g (mit Batterie)
EMPFÄNGER C.A 6681R	
Lokalisierungstiefe	Einpolige Anwendung 0 bis 2 m Zweipolige Anwendung 0 bis 0,5 m Einfache Schleifenverbindung bis 2,5 m
Feststellung der Netzspannung	von 0 bis ca. 0,4 m
Abmessungen / Gewicht	241,5 x 78 x 38,5 mm / 360 g (mit Batterien)



C.A 6681 ~~349,-€*~~ **299,-€***

Messen und Prüfen: Multi-Spannungsprüfer C.A 757

- Automatische AC- und DC-Erkennung
- Automatische Erkennung von Widerständen, Dioden und Kapazitäten
- Automatische Bereichswahl
- Anzeige von gefährlich hohen Spannungen
- Abnehmbare Prüfspitzen

Wichtigste Eigenschaften:

- DC-Spannungsmessung: 3 mVDC bis 1000 VDC
- AC-Spannungsmessung: 100 mVAC bis 1000 VAC
- Strommessung: 500 mAAC bis 300 AAC mit dem mitgelieferten MiniFlex®-Stromwandler (Länge 250 mm)
- Widerstandsmessung: 0,3 Ω bis 30 MΩ
- Akustische Durchgangsprüfung für R ≤ 30 Ω
- Kapazitätsmessung: 400 pF bis 30 mF
- Diodentest
- Kontaktlose Spannungserkennung
- Elektrische Sicherheit: CAT III 600 V



C.A 757 ~~185,-€*~~ **157,-€***