

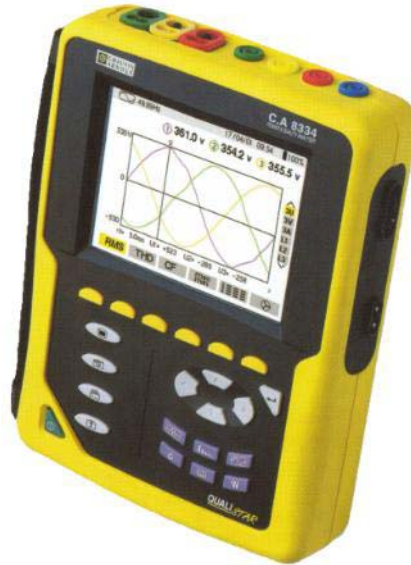
C.A 8332 / C.A 8334 Qualistar

▪ Analysator für dreiphasige Stromnetze

Die besonders für Überwachungs- und Wartungsdienste entwickelten Geräte *Qualistar* C.A 8332 und C.A 8334 bieten einen sofortigen grafischen Einblick in die Eigenschaften eines Netzes, ergänzt durch berechnete Werte und mehrere Verarbeitungsfunktionen.

Die wichtigsten gemessenen Größen:

- Spannung TRMS AC+DC: einfache Spannungen bis 480 V; verkettete Spannungen bis 600 V.
- Ströme TRMS AC+DC bis 3000 A (je nach verwendetem Stromwandler).
- Peak Spannungen und Ströme
- Frequenz von 40 bis 70 Hz
- Wirkleistungen, Blindleistungen, Scheinleistungen pro Phase und zusammengefasst.
- Erzeugte und verbrauchte Wirk- und Blindenergie
- Scheinenergie
- Oberwellen bei Spannungen, Strömen oder Leistungen bis zur 50. Ordnung

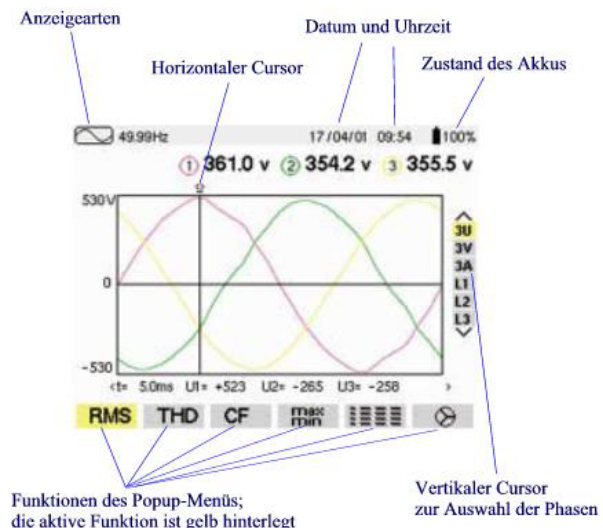


Die wichtigsten berechneten Werte:

- Nullleiterstrom
- Scheitelfaktoren für Ströme und Spannungen
- K-Faktoren für Ströme (Transformatoranwendung)
- Leistungsfaktor, Verschiebungsfaktor und Tangentenfaktor
- „Kurzzeit-Flicker“ für Spannungen
- Unsymmetrie für Ströme und Spannungen
- Klirrfaktor (THD)
- Min / Max / Mittelwert eines beliebigen berechneten Wertes.

Zusatzfunktionen:

- Grafische Verarbeitung
- Alarmmeldungen, Transienten
- Aufzeichnung, Datierung und Kennzeichnung von Störungen (Überspannungen, Unterspannungen und Ausfälle,...)
- Speicherung
- Sofortiger Ausdruck des Bildschirms über Drucker
- Speicherung des Bildschirms
- Optische Schnittstelle



Technische Daten für die Eingänge:

Spannungen: Phase – Phase: 600 V TRMS
 Phase – Nullleiter: 480 V TRMS

Ströme: je nach Stromwandler
 Zange MN: 2 A...240 A
 Zange C: 3 A...1.200 A
 AmpFLEX 10 A...3.000A
 PAC 10 A...1.000 A AC
 10 A...1.400 A DC
 Adaptergehäuse für externe Wandler

Allgemeine Daten:

Spannungsversorgung: Netz 110 V und 230 V NiMH-Akku (9,6 V)
 Betriebsdauer 10 Std.

Betriebstemperatur: 0°...50°C

Lagertemperatur: -40°...70°C ohne Akku

Norm: EN IEC 61010, 600 C Cat.III
 Verschmutzungsgrad 2
 Eingänge und Ausgänge schutzisoliert

Abmessungen: 180 x 240 x 55 mm

Gewicht: 1,5 kg mit Akku

Frequenzbereich: 40 – 70 Hz

Genauigkeit: Spannung: ±0,5%
 Strom: ±0,5%
 Leistung: ±1%
 Leistungsfaktor: ±0,01
 Frequenz: ±0,01 Hz
 THD (Oberwellenanteil): ±1% ±2 Digits
 Energie: ±1%

Abtastrate: 12,8 kHz pro Kanal bei 50 Hz

Betriebsdaten

Funktionen	C.A 8332	C.A 8334
Anzeige	Farb-LCD 320 x 240	Farb-LCD 320 x 240
Speicher	2 MB	4MB
Akku	35 Hh	35 Wh
Oberschwingungen	Ja	Ja + Expertenmodus
Aufzeichnung	Ja (eingeschränkt)	Ja
Alarmfunktion	Ja	Ja
Transienten	Nein	Ja
Netz	AC+DC	AC+DC
Digitale Schnittstelle	RS 232	RS 232