

Netzqualitätsanalysator Klasse A

C.A 8345



- Vollständig konform zu IEC 61000-4-30 Klasse A Ed 3
- Vielseitig vernetzbares Gerät
- Einfache und intuitive Bedienung und Fernsteuerung
- Parametrierung mit Software für Messprotokoll nach EN50160

Die Qualistar sind besonders für Prüf- und Wartungsdienste von Industrie- und Gewerbeanlagen konzipiert und liefern exakte Messdaten über die Qualität der aktuellen elektrischen Energieversorgung.

Handlich und mit intuitiver Benutzeroberfläche verfügen diese Analysatoren nicht nur über eine hohe Messgenauigkeit, sondern auch über zahlreiche Berechnungs- und Bearbeitungsfunktionen.

Alle Daten werden entweder auf einer herausnehmbaren **SD-Karte** gespeichert. Diese lassen sich mittels der Software sowohl auf einen **PC** übertragen als auch auf einen **USB-Stick** kopieren. Die SD-Karte kann ebenfalls herausgenommen und direkt gelesen werden.



Datenaufzeichnung

Hunderte von Parametern werden alle 10 (50 Hz) bzw. 12 (60 Hz) Perioden aufgezeichnet

Alarme

Die Parameter können innerhalb einstellbarer Grenzwerte überwacht werden.

Transienten

Kurzzeitige Ereignisse werden erfasst und ihre Eigenschaften gespeichert.

Truelnrush

Beim Zuschalten neuer Lasten werden die Einschaltströme als Truelnrush-Werte angezeigt



CA 8345	
Eingänge	Spannung / Strom isoliert
Spannung	5 V bis 1000 V _{AC} und V _{DC}
IEC 61000-4-30 (Ed 3)	Class A (Full)
Bildschirm	7"-Farb-LCD-Touchscreen: 800 x 480 (WVGA)
GPS-Uhr	eingebaut
Echtzeitmodus	ja
Abtastrate	Spannung 400 kSps / Strom 200 kSps / Surge (Stoßspannungen) 2 MSps
Leistungsmessung	ja
Energiemessung	ja
Unsymmetrie-Erfassung	zusammengesetzt
Oberschwingungen	von DC bis zur 63. Ordnung
Zwischenharmonische	von 0 bis zur 62. Ordnung
Trend-Aufzeichnung	Mehr als 900 Parameter
Alarm-Modus (Typ / Anzahl)	52 / 20000
Erfassung von Rundsteuersignalen	ja
Inrush-Erfassung (Anzahl)	100
Transienten > 2,5 µs (Anzahl)	ohne Einschränkung (SD-Karte)
Stoßwellenerfassung	bis 12 kV mit Abtastung aller 500 ns
Monitoring-Modus gem. EN50160	mit Software PAT3
USB-Schnittstelle	ja
SD-Speicherkarte	herausnehmbar
Ethernet	ja
Wifi	ja
Webserver	ja
Port für USB-Stick (Typ A)	ja
Akku-Pack	Li-Ion – 5800 Ah
Sicherheit gem. IEC 61010	CAT IV 1000V
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	[+0 °C; +40 °C]
Normenerfüllung	IEC 61557-12 & IEC 62586
Abmessungen / Gewicht	200 x 285 x 55 mm / 1,9 kg
Garantie	3 Jahre

CA 8345 Lieferumfang

- Mehrsprachige Kurzanleitung
- Abnehmbarer Trageriemen
- Satz Kennzeichnungsteile
- 5 Leitungsaufwickler Reeling Box
- Magnethalterung mit Haken
- USB-Kabel A/B, 1,80 m lang
- Satz von 5 Sicherheitsmessleitungen & Krokodilklemmen
- Prüfbescheinigung
- Sicherheitsdatenblatt
- SD-Speicherkarte
- Transporttasche

CA 8345 standard.....P01160657

- Netz-/Ladegerät PA40W-2

CA 8345-1000.....P01160658

- Netz-/Ladegerät PA32ER

Zubehör / Ersatzteile

- Netz-/Ladegerät 1000V STD PA32ER P01103076
- Netz-/Ladegerät PA40W-2 P01102155
- Adapter C8 P01103077
- Transporttasche P01298083
- SD-Speicherkarte P01103078
- Magnethalterung mit Haken P01103079
- Trageriemen..... HX0122
- Ladestation für externen Akku P01102130
- Li-Ion Akku-Pack P01296047
- Strommesszange C193 P01120323B
- Strommesszange MN93 P01120425B
- Strommesszange MN93A P01120434B
- Strommesszange E27 P01120027
- Adapter E3N/E27 P01102081
- Strommesszange PAC93 P01120079B
- Strommesszange J93 P01120110
- KFZ-Ladegerät HX0061
- AmpFlex® A193-450 mm P01120526B
- AmpFlex® A193-800 mm P01120531B
- MiniFlex MA194-250 mm P01120593
- MiniFlex MA194-350 mm P01120592
- MiniFlex MA194-1000 mm P01120594
- 5 A-Gehäuse..... P01101959
- ESSAILEC-Gehäuse..... P01102131
- Netzteil PAC 93..... P01101967
- Reeling Box..... P01102149
- Messleitungen mit 4mm-Sicherheitssteckern und Krokodilklemmen": "(x5) P01295483
- Netzkabel C7..... P01295174