


CHAUVIN ARNOUX C.A 8336 MA - Analizzatore della rete elettrica

- ✓ **Analizzatore portatile di grandezze elettriche continue ed alternate trifase (anche squilibrate) programmabile secondo EN61000-4-30**
- ✓ **Interfaccia utente:** schermo grafico TFT retroilluminato a colori ¼ VGA 320 x 240 diagonale 148mm a luminosità regolabile (funzione notturna con inversione contrasto)
- ✓ **Accesso alle misure, programmazione e riletture dati memoria** tramite tastiera e menù "Pop-Up
- ✓ **Collegamenti:** rete monofase, bifase, trifase 3, 4 o 5 fili, connessione stella o triangolo (con o senza neutro)
- ✓ **Ingressi in tensione e corrente** per misure in TRMS (AC + DC):
 - **5 ingressi tensione.** Caratteristiche:
 - Precisione di base: $\pm (0,5\% + 0,5 V)$
 - Tensione fase-fase: da 10 a 1000V
 - Tensione fase-neutro: da 10 a 1000V
 - Impedenza di ingresso: 1,2 M Ω tra fase e neutro
 - **4 ingressi corrente.** Caratteristiche:
 - Precisione di base: $\pm 0,5\% +$ precisione del captore scelto
 - Impedenza di ingresso: 1M Ω
 - Possibilità di ingresso con più tipi di captori di corrente (rilievo automatico captore collegato sistema plug&play):
 - AmpFLEX **A193** 100mA...10000 A AC – Ø140mm / Lunghezza 450mm
 - MiniAmpFLEX **MA193** 100mA...10000A AC – Lunghezza 200mm
 - Pinza **MN93A** (0.005 A...5 A AC e 0,1 A a 120 A AC)
 - Pinza **MN93** (500mA...240 A AC)
 - Pinza **C193** (1...1200 A AC)
 - Pinza **PAC93** (1...1300A AC/DC)
 - Pinza **E3N** (50mA...100A AC/DC)
 - Pinza **J93** (50...3500A AC e 50...5000A DC)
 - Possibilità di connessione al secondario dei trasformatori con secondario 5 A tramite modulo apposito
- ✓ **Velocità di campionamento** per ogni ingresso: 12,8 kHz (256 campioni al periodo)
- ✓ **Analisi delle armoniche in tensione e corrente:**
 - Rappresentazione FFT della tensione e della corrente
 - Rappresentazione delle singole armoniche fino alla 50°, sia in valore efficace che in percentuale
 - Riconoscimento del verso della singola armonica (entranti o uscenti) mediante lettura delle armoniche in potenza
- ✓ **Funzione SCOPE**
 - Visualizzazione di 4 tensioni e 4 correnti con rilievo dei valori misurati tramite cursori
- ✓ **Rappresentazione vettoriale**
 - Rappresentazione vettoriale di tensione e corrente, in valore RMS
 - Verifica del collegamento e della rotazione delle fasi
 - Riepilogo delle misure per ogni fase
- ✓ **Misura di flicker:**
 - Misurazione del Pst e Plt (breve e lungo termine)
- ✓ **Registrazione dei transitori:**
 - Sorveglianza dei fenomeni transitori in tensione e corrente, con frequenza di campionamento di 12,8 kHz (80 μ s)
 - Programmazione soglia di catture in tensione e corrente regolabile (singola fase, trifase, neutro)
 - Visualizzazione del transitorio per 4 periodi (80 ms) direttamente sul display
 - Numero massimo di transitori registrabile: 210
- ✓ **Funzione Allarmi** che permette di rilevare le variazioni delle grandezze misurate
 - 40 allarmi configurabili ed attivabili simultaneamente
 - possibilità di scelta delle soglie in valore assoluto per tutti i valori misurabili
 - tempo di integrazione programmabile da 10 ms a 99 minuti (memoria 16362 posizioni)
 - rilevazione in caso di esubero o abbassamento rispetto la soglia impostata oltre i limiti di tempo prescelto
- ✓ **Funzione INRUSH** o corrente di spunto (avvio motore)
 - Modalità: picco, RMS e forma d'onda
- ✓ **Memorizzazione dei dati** con cadenza programmabile
 - Cadenza di registrazione di tutti i parametri sopraindicati selezionabile 1 – 5 – 20 s o 1 – 2 – 5 – 10 - 15 min
 - Partenza della memorizzazione: fastplay (tasto dedicato), manuale oppure automatica tramite calendario interno programmabile

- File esportabili in formati elaborabili con altri programmi compatibili (xls, csv, txt, ecc.)
- ✓ **Connessione a PC tramite uscita USB tipo B** bidirezionale che permette il trasferimento dei dati con un PC
- ✓ **Memoria** SD card da 2Gb
- ✓ **Screen Shot** memorizzazione schermo
 - 50 fotografie disponibili
- ✓ **Software PAT Power Analyser Transfer** che permette:
 - La programmazione dello strumento
 - L'acquisizione dei dati con:
 - Visualizzazione delle grandezze in valore MIN – MED - MAX
 - Visualizzazione degli allarmi
 - Trasferimento dei transitori e delle "Foto schermo" in formato BMP
 - Rappresentazione delle armoniche in 3D
 - Esportazione dei dati su foglio elettronico (Excel)
- ✓ **Alimentazione:**
 - Batteria NiMH 4000 mAh ricaricabile da rete
 - Autonomia: 15 ore circa
 - Tensione nominale: 9,6 V
 - Temperatura di utilizzo: 0...+50°C
 - Da rete elettrica, 230 V AC \pm 10% 50 Hz e 120 V AC \pm 10%
- ✓ **Contenitore antiurto** da cantiere, in gomma sovrastampata, conforme alle seguenti norme:
 - Shock: EN 61010-1
 - Caduta: EN 61010-1
 - Ermeticità: IP53 secondo EN 62262
- ✓ **Dimensioni** 240 x 180 x 55 mm
- ✓ **Peso:** 1900 g con batterie
- ✓ **Sicurezza elettrica:** EN 61010-1, CAT.IV 600V - CAT III, 1000 Vrms, doppio isolamento
- ✓ **Marcatura** 

- ✓ **Fornitura:** ogni apparecchio **11-0000-537** viene fornito con:
 - Kit di 5 cavi 3 metri per i collegamenti voltmetrici
 - Kit di 5 pinze coccodrillo
 - Kit 4 captori MiniFlex MA193
 - Set 12 anelli identificativi colorati
 - Film protezione anti-graffio schermo
 - Software di acquisizione dei dati (PAT)
 - Cavo di connessione USB
 - Batteria NiMH da 4000mAh + alimentatore da rete
 - SD Card da 2Gb
 - Borsa di trasporto degli accessori e dell'apparecchio
 - Certificato di verifica
 - Istruzioni d'uso su CD in 5 lingue