

PQA824|PQA823|VEGA78

ANALIZZATORI QUALITÀ DI RETE TOUCH SCREEN



YouTube



PQA824, PQA823 e VEGA78 sono **analizzatori di rete trifase e monofase**. Permettono l'analisi di **tutti i parametri elettrici oggi misurabili** elaborandoli con semplicità e velocità.

Gli strumenti sono facilmente programmabili grazie al **nuovo display a colori touchscreen** con menu ad icone che garantisce la selezione dei parametri interni in maniera semplice ed intuitiva.

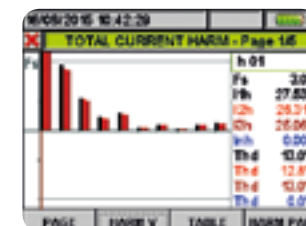
La funzione di **Help online disponibile su ogni videata** è un valido e concreto aiuto per l'operatore nella comprensione e nell'uso degli strumenti. Ogni parametro interno è facilmente raggiungibile per mezzo della tipica struttura ad albero, ben nota agli utilizzatori dei sistemi Windows.

Gli strumenti consentono la **visualizzazione** dei parametri nelle modalità **numerica e grafica**, sia per l'**analisi periodica** sia per l'**analisi armonica**.

La funzione grafica "**diagramma vettoriale**" consente tra l'altro di valutare in modo immediato lo **sfasamento tra i segnali di tensione e corrente in ingresso**, definendo in tal modo la natura dei carichi.

La **memoria interna di 15MB** consente il salvataggio dei dati di ogni registrazione per un notevole numero di giorni consecutivi.

Il modello **PQA824**, rispetto al PQA823 ed a VEGA78, **consente anche di effettuare la rilevazione dei transitori veloci (spikes) sulle tensioni in ingresso con una risoluzione minima di 5µs (200kHz)** impostando diverse soglie di trigger di grande utilità nella risoluzione di tipici problemi sulle installazioni (monitoraggio scariche atmosferiche, commutazioni di alimentatori switching, frequenze di disturbo, ecc.).



Visualizzazione armoniche di corrente in real time



Visualizzazione grafico della potenza registrata

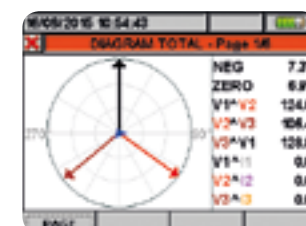
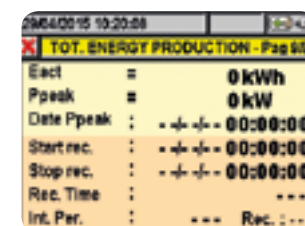
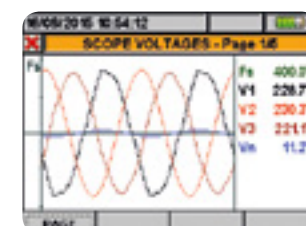


Diagramma vettoriale di tensioni e correnti



Visualizzazione consumo energetico



Visualizzazione forme d'onda (tensioni)



Menù generale



Funzioni

- Misura simultanea dei parametri di rete su sistemi Monofase e Trifase 3-fili e 4-fili
- 5 canali in ingresso per le tensioni e 4 canali in ingresso per le correnti
- Visualizzazioni numeriche e grafiche (forme d'onda)
- Diagramma vettoriale tensioni e correnti
- Analisi armonica tensioni e correnti fino alla 49ª con calcolo del THD%
- Registrazione anomalie di tensione (buchi, picchi) con risoluzione 10ms
- Analisi del Flicker in accordo con EN50160 (**Solo PQA823 - PQA824**)
- Registrazione transitori di tensione veloci con risoluzione 5µs (**Solo PQA824**)
- Registrazione correnti di avviamento dei motori con risoluzione 10ms (**Solo PQA823 - PQA824**)
- Analisi sbilanciamento delle tensioni in ingresso
- Periodo di integrazione selezionabile da 1s a 60min
- Registrazioni predefinite e personalizzabili dall'utente
- Display a colori con "touch screen"
- Alimentazione con batteria ricaricabile Li-ION
- Espansione memoria con Compact Flash esterna
- Possibilità di inserimento Pen drive esterni
- Interfaccia PC con uscita USB



Caratteristiche principali

Display:	TFT, 65536 colori, (320x240pxl) ad alto contrasto, touch screen
Alimentazione:	1x3.7V batteria ricaricabile Li-ION con adattatore esterno, autonomia >3h, autospegnimento dopo 5 min di non utilizzo
Memoria interna:	15Mbytes (autonomia ca 3 mesi @ IP=15min e 251 parametri selezionati)
Espansione memoria:	Compact Flash esterna (ca. 32Mb)
Interfaccia PC:	USB 2.0
Sicurezza:	IEC/EN61010-1
Isolamento:	doppio isolamento
Categoria di misura:	CAT IV 600V (Fase – Neutro) CAT IV 1000V (tra gli ingressi)
Qualità di rete e Flicker:	EN50160
Qualità energia elettrica:	EN61000-4-30, classe B
Dissimmetria:	EN61000-4-7, EN50160
Dimensioni:	235x165x75mm
Peso (con batteria):	circa 1kg



Accessori in dotazione

HTFLEX33E	Pinza flessibile 3000A, diametro 174mm, 4 pezzi
KIT800	Set di 5 cavi + coccodrilli
A0055	Alimentatore AC/DC caricabatteria
YABAT0003HT1	Batteria ricaricabile 3.7V Li-ION
PT400	Pennino per "touch screen"
TOPVIEW2007	Widows software + cavo USB
VA500	Valigia rigida per trasporto
	Manuale d'uso su CD-ROM
	Guida rapida all'uso
	Certificato di calibrazione ISO9000



Accessori opzionali

HTFLEX35	Pinza flessibile 3000A AC, diametro 274mm
HT96U	Pinza standard 1-100-1000A AC, diametro 54mm
HT97U	Pinza standard 10-100-1000A AC, diametro 54mm
HT98U	Pinza standard 1000A DC, diametro 50mm
HP30C2	Pinza standard 200-2000A AC, diametro 70mm
HP30C3	Pinza standard 3000A AC, diametro 70mm
HT4005N	Pinza standard 5-100A AC, diametro 20mm
HT903	Cassetta 3x1-5A/1V per collegamento a TA esterni
A0056	Alimentatore esterno 110VAC-60Hz /12VDC
CF800	Compact Flash Card 1GB
MCR800	Lettore per Compact Flash Card
606-IECN	Connettore con terminazione magnetica
SP-0400	Set di cinghie per l'uso di strumento a tracolla