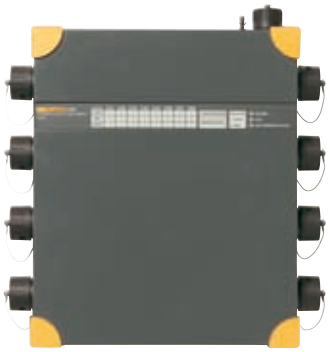
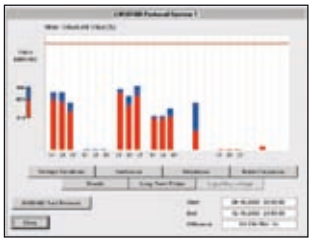
Registratore trifase della qualità dell'alimentazione 1760 *Topas*

FLUKE ®
Cal Power
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it



Fluke 1760



Il software PQ Analyze in dotazione permette di ottenere un riepilogo dettagliato di numerosi parametri della qualità dell'alimentazione su un'unica plancia in conformità allo standard EN50160 sulla qualità dell'alimentazione.

Conforme alla Classe-A per i più rigorosi test di power quality

Il registratore trifase della qualità dell'alimentazione Fluke 1760 è pienamente conforme allo standard IEC 61000-4-30 Classe A per quanto riguarda l'analisi avanzata della qualità dell'alimentazione ed i test di conformità. Progettato per l'analisi dei sistemi di distribuzione all'interno degli stabilimenti di produzione e per i fornitori di energia in reti di media e bassa tensione, il Fluke 1760 offre la flessibilità di impostare soglie personalizzate, algoritmi e una dettagliata selezione delle misure.
E' dotato di 8 ingressi (4 tensioni + 4 correnti) e cattura i dettagli più esplicativi dei parametri selezionati dall'utente.

- **Sincronizzazione temporale GPS:** precisa correlazione di dati, eventi o settaggi con altri strumenti
- **Gruppo di continuità (40 minuti):** per evitare la perdita di eventi importanti - registrazione dell'inizio e della fine delle interruzioni di corrente
- **10 MHz, 6000 V picco:** visualizzazione dettagliata di breve durata degli eventi
- **Memoria dati da 2 GB:** registrazione dettagliata e simultanea di numerosi parametri di alimentazione per lunghi periodi di tempo
- **Software completo:** grafici degli andamenti per l'analisi della cause, riepiloghi statistici, scrittura di report e monitoraggio dati in tempo reale in modalità online

Funzioni

(Fare riferimento al sito web Fluke per le specifiche più dettagliate)

	1760 Basic	1760TR Basic	1760	1760TR
Statistiche sulla qualità dell'alimentazione in conformità allo standard EN50160	●	●	●	●
Elenco degli eventi di tensione (buchi, sovratensioni e interruzioni)	●	●	●	●
Registrazione continua di:				
Tensione	●	●	●	●
Corrente	●	●	●	●
Potenza W, VA, VAR	●	●	●	●
Fattore di potenza	●	●	●	●
kWh	●	●	●	●
Flicker	●	●	●	●
Squilibrio	●	●	●	●
Frequenza	●	●	●	●
Armoniche di tensione e di corrente fino alla 50a / interarmoniche	●	●	●	●
THD	●	●	●	●
Trasmissione segnali	●	●	●	●
Registrazioni con trigger	●	●	●	●
Modalità online (oscilloscopio, transienti ed eventi)	●	●	●	●
Analisi rapida dei transienti fino a 10 MHz		●		●
4 sonde di tensione			●	●
4 pinze amperometriche flessibili a doppia gamma (1000 A / 200 A CA)			●	●
Ricevitore di sincronizzazione temporale GPS			●	●
Memoria	Memoria Flash di 2 GB			

Alimentazione: CA:da 83 V a 264 V, da 45 a 65 Hz
Batteria: NIMH, 7,2 V, 2,7 Ah (fino a 40 minuti di alimentazione di riserva)
Sicurezza: 600 V CAT IV / 1000 V CAT III (Può essere utilizzato al punto di allacciamento in BT)
Custodia: robusta, in plastica, completamente isolata
Temperatura di esercizio: da 0 °C a 35 °C
Interfacce: Ethernet (100 MB/s), RS-232, modem esterno RS-232
Dimensioni (AxLxP): 325 mm x 300 mm x 65 mm
Peso: 4,9 kg ca.
Garanzia: 2 anni

Accessori a corredo

4 x Pinze di corrente flessibile TPS Flex 24, 4 x TPS VoltProbe 6000V, memoria Flash interna da 2 GB, cavo Ethernet standard ST1760, cavo interfaccia RS232 e adattatore USB RS232, cavo Ethernet incrociato CS1760, 1 cavo di alimentazione, software per PC su CD-ROM, set di localizzazione a colori WC17xx, sincronizzazione temporale GPS (solo per 1760TR), borsa di trasporto CS 1750/1760, manuale hardware e software
Nelle versioni Basic sono escluse le pinze TPS flex 24

Informazioni per l'ordine

Fluke 1760 Basic	Registratore trifase della qualità dell'alimentazione
Fluke 1760TR Basic	Registratore della qualità dell'alimentazione
Fluke 1760	Registratore della qualità dell'alimentazione
Fluke 1760TR	Registratore della qualità dell'alimentazione

Accessori consigliati

Per un elenco completo degli accessori, consultare il sito Web di Fluke.

Modello	Descrizione
• TPS 10 V	Sonde di tensione da 10 V (gamma: da 0,1 V a 17 V)
• TPS 100 V	Sonde di tensione da 100 V (gamma: da 1 V a 170 V)
• TPS 400 V	Sonde di tensione da 400 V (gamma: da 4 V a 680 V)
• TPS 600 V	Sonde di tensione da 600 V (gamma: da 10 V a 1000 V)
• TPS 1 KV	Sonde di tensione da 1000 V (gamma: da 10 V a 1700 V)
• TPS FLEX 18	Pinza amperometrica flessibile (gamma: da 1 A a 100 A / da 5 A a 500 A)
• TPS FLEX 24	Pinza amperometrica flessibile (gamma: da 2 A a 200 A / da 10 A a 1000 A)
• TPS FLEX 36	Pinza amperometrica flessibile (gamma: da 30 A a 3000 A / da 60 A a 6000 A)
• TPS 10 A / 1 A	Trasformatore di corrente a pinza (gamma: da 0,01 A a 1 A / da 0,1 A a 10 A)
• TPS 50 A / 5A	Trasformatore di corrente a pinza (gamma: da 0,05 A a 5 A / da 0,5 A a 50 A)
• TPS 200 A / 20 A	Trasformatore di corrente a pinza (gamma: da 0,2 A a 20 A / da 2 A a 200 A)
• TPS 20 MA	Shunt 20 mA AC/DC (gamma: da 0 a 55 mA)
• TPS 5 A	Shunt 5 A AC/DC (gamma: da 0 a 10 A)