

43B Analizzatore di rete monofase

FLUKE®



Fluke 43B

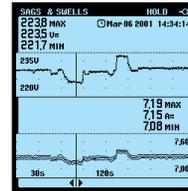
Lo strumento ideale per individuare i problemi correlati all'alimentazione monofase

L'analizzatore 43B è perfetto per diagnosticare e risolvere i problemi della qualità dell'alimentazione e i guasti generali delle apparecchiature. Di facile utilizzo, grazie

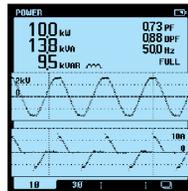
alla selezione tramite menu, unisce le funzioni di un analizzatore di rete, un oscilloscopio a 20 MHz, un multimetro e un registratore dati in un solo strumento.



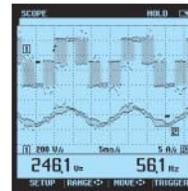
- Tensione, corrente e armoniche di potenza
- Fino alla 51a armonica
- Distorsione armonica totale (THD)
- Sfasamento di ogni singola armonica



- Misura continua ciclo per ciclo di tensione e corrente, fino a 16 giorni
- Cursori per la localizzazione dell'ora in cui sono avvenuti sbalzi o cadute



- Potenza, fattore di potenza, COS φ, VA e VAR
- Forme d'onda di tensione e corrente



- Oscilloscopio con funzione Connect-and-View™ per la visualizzazione istantanea delle forme d'onda.
- Visualizzazione simultanea dei canali di tensione e corrente

Specifiche

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

Voci del menù	Misure	Gamme	Precisione
Tensione / Corrente / Frequenza	Tensione Corrente Frequenza di rete Fattore di cresta	5,000 V-1250 V 50,00A-50,00 kA 40,0 - 70,0 Hz 1,0 - 10,0	± (1%+10) ± (1%+10) ± (0,5%+2) ± (5%+1)
Potenza PF, DPF, COS φ	Watt, VAR, VA 0,25 - 1,00	250W - 2,5MW ± 0,04 0,90-1,00	± (4%+4) ± 0,04 ± 0,03
Armoniche	Tensione Corrente Potenza Fattore K	1a ... 51a armonica 1a ... 51a armonica 1a ... 51a armonica 1,0 ... 30,0 armonica	± (3%+2) ... ± (15%+5) ± (3%+8) ... ± (15%+5) ± (5%+2) ... ± (30%+5) ± 10%
Cadute e sbalzi	Tensione e Corrente	Selezionabile 4min - 16giorni	± (2%+10)
Cattura transienti	Impulsi da 40ns Fino a 40 transienti	Selezionabile 20/50/100/200% sopra o sotto latenzione di rete	± 5% fondo scala
Corrente di spunto	Selezionabile IS... 5min	1 A ... 1000 A	± 5% fondo scala
Resistenza / Continuità / Capacità	Resistenza Capacità	500,0 Ω ... 30,00 MΩ 50,00 nF ... 500,0 μF	± (0,6%+5) ± (2%+10)
Temperatura (con accessorio)	°C °F	-100,0°C ... 400,0°C -200,0°F ... 800,0°F	± (0,5%+5)
Oscilloscopio	DC, AC, AC+DC, picco, piccolo-picco, Hz, duty cycle, fase, larghezza impulso, fattore di cresta	Campionamento: Banda passante: Tensione (Canale 1) Corrente (Canale 2)	25 MS/sec 20 MHz 15 kHz
Memoria schermate	Tutte le funzioni	20 schermate	
Registrazione	Tensione, Corrente, Frequenza, Potenza, Armoniche, Resistenza, Capacità, Temperatura, Oscilloscopio	Selezionabile 4min - 16 giorni	Due parametri in qualunque tipo di visualizzazione

Accessori a corredo

Fluke 43Basic, Fluke43B e Fluke43Kit: set di puntali TL24 (TL224), set di pinzette a coccodrillo AC20 (AC220), set di sonde di test TP4, batterie ricaricabili BP120, adattatore BNC schermato BB120, PM8907 adattatore di rete/caricatore, manuale d'uso e per le applicazioni. Fluke43Basic: Pinza amperometrica AC i200s Fluke43B e Fluke 43Kit: Pinza amperometrica AC 80i-500s, set di pinzette a coccodrillo AC85 (AC285), set di sonde di test TP1, custodia rigida per il trasporto C120, cavo d'interfaccia PM9080, software FlukeView SW43W Fluke 43B: sonda di tensione VPS 40, termometro ad infrarossi Fluke 61 Fluke43Kit: registratore di eventi di tensione VR101S

Informazioni per l'ordine

Fluke 43Basic/001 Analizzatore di rete (monofase) + i200s
Fluke 43B/431 Analizzatore di rete + 80i-500s (monofase)+ VPS + Fluke 61
Fluke 43Kit/001 Analizzatore di rete + 80i-500s (monofase) + VR101S

Accessori consigliati



C789 (43 Basic)



i2000flex



i1000s



80TK



PAC91

Analizzatori di rete

Analizza velocemente la rete di alimentazione

Funzioni



	434	433	43B
Applicazione	Trifase		Monofase
Ingressi	4 di tensione e 4 di corrente (per 3 fasi e neutro)		1 di tensione e 1 di corrente
Misure			
Vrms, Arms, Hz, W, VAR, VA, PF, Cos φ (DPF), fattori di cresta	●	●	●
Armoniche e THD (V,A,W), fattore k	●	●	●
Interarmoniche	●	Opzionale*	
kWh e kVARh, kVAh, intervallo richiesta	●	Opzionale*	-
Flicker (Plt, Pst, PFS)	●	●	-
Sbilanciamento	●	●	-
Registratore/AutoTrend	●/●	●/●	●/-
System-Monitor	●	●	-
Oscilloscopio in tempo reale/diagrammi di fase	●/●	●/●	●/-
Sbalzi/RMS misurato sul semiciclo	●/●	●/●	●/-
Visualizzazione dei	●	Opzionale*	●
Corrente di spunto	●	Opzionale*	●
Conformità con EN50160	●	●	-
Conformità con IEC61000-4-30, -4-7, -4-15	●	●	-
Oscilloscopio e multimetro integrati per uso a campo	-	-	●
Memoria (schermate/dati)	50/10	25/5 standard 50/10 opzionale*	20 per schermate e dati
Software FlukeView e cavo di interfaccia	●	Opzionale*	A seconda della configurazione
Certificazione di sicurezza EN61010	600 V CAT IV/1000 V CAT III		CAT III 600 V

* Le funzionalità opzionali possono essere aggiunte con il kit di aggiornamento. Per ulteriori dettagli, vedere le informazioni di riferimento per l'ordine.

Nel settore industriale, sanitario, commerciale e dovunque le attrezzature elettriche ed elettroniche siano essenziali, la qualità dell'alimentazione è determinante per garantire la continuità di funzionamento. Carichi non lineari, switching, variazioni di carichi e malfunzionamento delle apparecchiature possono creare una scarsa qualità dell'alimentazione. Questa problema non solo si rivela costoso in termini di sprechi di energia e interruzioni dell'attività, ma è anche pericoloso perché aumenta il rischio di guasti alle attrezzature stesse.

Fluke offre una straordinaria gamma di analizzatori di power quality per aiutarvi a mantenere uno standard elevato dei vostri sistemi di alimentazione. Questi strumenti consentono di analizzare ogni singolo parametro, evento o anomalia dell'alimentazione in modo rapido, sicuro e dettagliato.

Fluke 43B

Possibilità di scegliere fra tre configurazioni

	43Basic	43B	43Kit
Pinza amperometrica	200 A AC	400 A AC	400 A AC
SW43W Software FlukeView		●	●
PM9080 Cavo adattatore interfaccia seriale		●	●
C120 Custodia rigida		●	●
VPS40 Sonda di tensione		●	
Fluke 61 Termometro ad infrarossi		●	
VR101S Registratore di eventi di tensione			●

Tutte le configurazioni vengono fornite con puntali, sonde, pinzette, batterie, adattatore banana/BNC e adattatore per la tensione di rete/caricabatterie.

Specifiche tecniche e le note applicative degli analizzatori di rete Fluke sul sito www.fluke.it.

Analizzatori di rete trifase Fluke

Fluke offre una straordinaria gamma di analizzatori di power quality in grado di aumentare le capacità di manutenzione e di risoluzione dei problemi relativi alla qualità dell'alimentazione. Questi strumenti consentono di monitorare ogni aspetto dell'alimentazione senza sviste, sempre, su tutti i conduttori di un impianto trifase.

Ulteriori informazioni sul sito www.fluke.it.

