

Fluke séria 430

Trojfázové analyzátory kvality siete

Novinka

True RMS



Okamžite zmeria všetky výkonové parametre, nájde udalosti a anomálie rozvodnej siete

Trojfázové analyzátory kvality Fluke 434 a 433 vám pomôžu lokalizovať, predvídať, predchádzať a vyhľadať problémy v rozvodnej sieti. Tieto na použitie jednoduché ručné prístroje majú veľa inovatívnych funkcií na podrobné a presné určenie problémov rýchlejšie a bezpečnejšie.

- Kompletný trojfázový prístroj na hľadanie poruchy: meria prakticky každý parameter rozvodnej siete, napätie, prúd, frekvenciu, výkon, energiu - spotrebu energie, nesúmernosť a flikre, harmonické a inter-harmonické. Zachytáva udalosti ako poklesy a prepätia, prekmity, výpadky a prudké zmeny napätia.
- AutoTrend: čas šetriace nastavenie grafu trendov, keďže sa každé meranie automaticky nahráva. Analyzuje trendy použitím kurzorov a funkcií zväčšenia, kým na pozadí pokračuje nahrávanie.
- System Monitor: podáva priame nahliadnutie do kvality rozvodnej siete. Kontroluje zhodu s limitmi špecifikovanými v EN50160 alebo vašimi vlastnými.
- 4 kanály - súbežne meria napätie a prúd na všetkých 3 fázach a neutráli.
- Automatické zobrazenie prekmity: automaticky zachytáva do 40 poklesov, prepätí, výpadky alebo prekmity.
- Splňa 600V CAT IV, 1000V CAT III bezpečnostných noriem požadovaných pre meranie na vstupe prípojky.
- Robustný, ručný prístroj pracuje viac než 7 hodín z vymeniteľnej NiMH batérie. Rozhranie pomocou menu uľahčuje

obsahu.

- Možnosti rozsiahlej analýzy údajov. Kurzor a zoom môžu byť používané 'naživo' počas merania alebo 'offline' na uložených údajoch merania. Uložené merania sa tiež môžu preniesť do PC s FlukeView softvérom (súčasť Fluke 434).
- Kompletný balík zahŕňa všetko potrebné pre štart: 4x prúdové kliešte, 5 testovacích vodičov a krokosvoriek, sieťový nabíjač akumulátora a púzdro.
- Splňa IEC 61000-4-30 štandardy merania.

AutoTrend - Rýchle videnie/rozpozanie trendu

Jedinečný AutoTrend vám poskytne rýchly prehľad zmien v závislosti od času. Každá zobrazená hodnota automaticky a priebežne nahrávaná bez toho aby ste museli nastavovať rozhodovacie úrovne alebo trvania intervalov, alebo museli manuálne spustiť proces. Môžete si rýchlo prezrieť záznamy napätia, prúdu, frekvencie, výkonu, harmonických a flikrov na všetkých troch fázach a na neutráli.

SystemMonitor - s ľahkosťou kontroluje prevádzku podľa EN50160

Jedným stlačením tlačítka spustíte unikátny System-monitor, ktorý vám dá prehľad o prevádzke rozvodnej siete a kontroluje zhodu prichádzajúcej el. energie s limitmi EN50160 alebo vašimi vlastnými špecifikáciami. Prehľad je zobrazený na samostatnej obrazovke s farebným grafom, ktorý jasne indikuje ktoré parametre presahujú limity.

Vlastnosti

	434	433	43B
Aplikácia	Tri fázy		Jedna fáza
Vstupy	4 napätia a 4 prúdy (pre 3 fázy a neutrál)		1 napätie a 1 prúd
Merania			
Vrms, Arms, Hz, W, VAR, VA, PF, Cos φ (DPF), Činitele výkvyu	●	●	●
Harmonické a THD (V, A, W), k-faktor	●	●	●
Interharmonické	●	Voliteľne *	—
kWh a kVARh, kVAh, požadovaný interval	●	Voliteľne *	—
Fliker (Plt, Pst, PF5)	●	●	—
Nevyváženosť	●	●	—
Záznamník/AutoTrend	●/●	●/●	●/—
Systémový monitor	●	●	—
Zobrazenie v reálnom čase / fázové diagramy	●/●	●/●	●/—
Poklesy a prepätia / založené na polperióde	●/●	●/●	●/—
Zobrazenie prechodov	●	Voliteľne *	●
Rozbehový prúd	●	Voliteľne *	●
EN50160 zhoda	●	●	—
IEC61000-4-30, -4-7, -4-15 zhoda	●	●	—
Vstavaný všeobecne použiteľný osciloskop a DMM	—	—	●
Pamäť (obrazovky/údaje)	50/10	25/5 štandardne 50/10 doplnok	20 pre obrazovky a údaje
FlukeView software a prepojovací kábel	●	Doplnok *	podľa konfigurácie
EN61010 bezpečnostná trieda	600V CAT IV/1000V CAT III		600V CAT III

Životnosť batérie: > 7 hodín s nainštalovanou dobíjateľnou NiMH sadou

Nabíjací čas batérie: typicky 4 hodiny

Bezpečnosť: EN61010-1 (druhé vydanie) stupeň znečistenia 2, 1000V CAT III/600V CAT IV

Obal: Robustný, tlmiaci nárazy s integrovaným ochranným púzdom, IP51

Náraz: 30g. Vibrácie 3g podľa MIL-PRF-28800F Class 2

Pracovná teplota: 0° až 50°C

Rozmery: 256 mm x 169 mm x 64 mm

Hmotnosť: 2 kg

Trojročná záruka

Príslušenstvo a informácie pre objednávku

Dodávané príslušenstvo

Kufrík C430 s držiakmi klieští, prúdové kliešte i400s (4x), TLS430 - meracie vodiče a krokosvorky, BP190 batériová sada (inštalovaná), BC430 dobíjač batérií a napájač, SW43W FlukeView software (len Fluke 434) OC4USB Sériový interfejs adaptér/ kábel (USB) (len Fluke 434), WC100 farebná lokalizačná sada, tlačný manuál Začínáme a návod na použitie na CD-Rom

Informácie pre objednávku

FLUKE 433 Power Quality Analyzer (trojfázový)

FLUKE 434 Power Quality Analyzer (trojfázový)

FLUKE 433/AF Rozšírené funkcie pre Fluke 433