

Caracteristici generale Fluke 437 II Basic

Afișaj	LCD full-grafic, color, cu iluminare
Mod de afișare	numeric, forme de undă, armonici, diagrame, grafic, tabel, histograme
Tensiuni de intrare directe, 3 faze + N	0...1000 V c.a. / c.a. + c.c. (1400 V vârf)
Programare rap. Transf. U	1...1000
Armonici tensiune	ord. 1...50, THD
Interarmonici tensiune	DA
Dezechilibru tensiuni	reprezentare vectorială U+I (diagramă Fresnel)
Evenimente tranzitorii	trigger programabil, >5μs
Flicker	P, P _{ST} , P _{LT}
Măsurare 400 Hz	DA
Analiza pierderilor de putere și energie	DA
Eficiența de conversie a puterii	DA
Captură grafic putere	DA
Captură formă de undă	realizează captură 100 / 120 cicluri (50 / 60Hz) pentru fiecare eveniment detectat, în toate modurile de lucru și fără o setare prealabilă
Mod fenomene tranzitorii automat	realizează captură cu o frecvență de 200 kHz a formelor de undă simultan pe toate fazele până la 6kV
Analiza calității energiei	DA (conform standardului EN 50160)
Măsurători la sisteme de 400Hz	realizează măsurători de calitatea energiei pentru sisteme de alimentare pentru avioane și în domeniul militar
Măsurare parametri și agregare date	conform IEC 61000-4-30 clasa A (conform legislației europene poate fi utilizat în cazuri litigioase)
“AutoTrend” – Memorare automată	toate măsurătorile sunt automat înregistrate fără nicio setare
Autoscalare	DA
Curenți de intrare	4
Traductori de curent	clești, AMP-flex- a se consulta si “accesorii optionale”
Domenii de curent	100mA...6000A
Programare rap. transf. I	0,1...1000mV/A
Dezechilibru curenți	reprezentare vectorială U+I (diagramă Fresnel)
Curent de nul	măsurat
Armonici de curent	ord. 1...50, THD
Interarmonici curent	DA
Valori statistice măsurate	efective, vârf, min, max, medie, factor de formă
Programare alarme	DA
Măsurare puteri	activă, reactivă, aparentă, sumă
Factor de putere (cos φ)	PF, DPF
Măsurare energie	activă, reactivă, aparentă, sumă, sens +/-

Alte caracteristici Fluke 437 II Basic	
Frecvență armonici	0 ... 3500 Hz
Frecvența de eșantionare	200 kHz pe canal
Osciloscop	DA (pentru U și I)
Vectorscop	DA (U și I simultan)
Salvare ecran	DA max. 50 ecrane
Memorie internă	8 GB SD Card
Selecție interval de măsură	1s...90s, pas de 25ms
Perioadă de înregistrare	peste 100 zile cu interval de măs. de 10 min.
Software specializat	Power Log, Fluke View
Interfață de comunicație	USB
Alimentare (autonomie)	acumulator NiMH (7 ore) sau alimentare la 230V c.a. / 50Hz
Rezistent la vibrații 3g și șocuri 30g	DA / DA
Clasa de izolație	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, IEC 61010
Clasa de protecție	IP 51, protejat la praf și picături de apă
Accesorii incluse	valiză de transport greu cu role (C437), 4 buc. traductoare tip clește 6000A (i430-flexi-TF-II-4PQ), set cordoane de test + crocodili (TL430), încărcător acumulator și adaptor alimentare de la rețea 230V~ (BC430), SD card 8GB, software FlukeView, cablu adaptor USB optic
<u>Accesorii opționale</u>	<ul style="list-style-type: none"> - i5PQ3, set 3 traductoare mici de 0 – 5A RMS (pentru circuite secundare) - i5s, traductor mic tip clește, 0 – 5A RMS (pentru măsurare directă curent de nul) - GPS430, modul sincronizare GPS