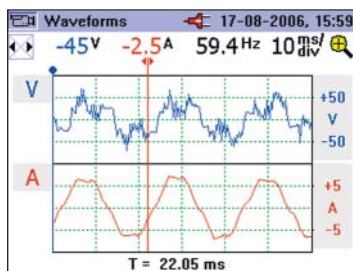


Model 345 - klešťový měřič kvality el. energie

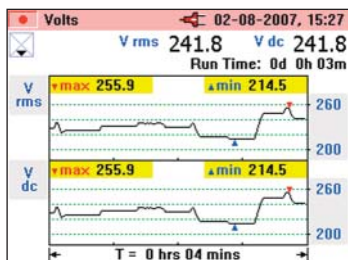
FLUKE®



Fluke 345



Zobrazení křivek průběhů pro kontrolu zařízení a nastavení



Záznam parametrů v průběhu času usnadňuje detekovat občasné se vyskytující poruchy



Standardně dodávané příslušenství

Koženková přenosná brašnička, software Power Log, sondy, měřicí kabely, krokosvorky, mezinárodní adaptér, tištěná příručka v angličtině, vícejazyčná příručka na CD

Informace pro objednávání

Fluke 345 Klešťový měřič kvality el. energie

11214-cze Rev. 01

Ideální přístroj pro vyhledávání poruch v moderních elektrických systémech

Model Fluke 345 měří širokou škálu parametrů el. energie nezbytných pro vyhledávání energetických poruch v jedno a třífázových elektrických systémech. Jasný barevný displej zobrazující křivky průběhů a trendy, nízkoprahový filtr odstraňující vysokofrekvenční šum a vysoká imunita EMC činí z modelu Fluke 345 ideální přístroj pro měření systémů s nelineární zátěží, jako jsou např. pohony s variabilní rychlostí, elektronické osvětlení a zálohovací zdroje UPS. Vnitřní paměť umožňuje dlouhodobý záznam důležitých pro analýzu trendů nebo občasné se vyskytující problémy. Zobrazení grafů a tvorba zpráv na PC pomocí softwaru Power Log, který je součástí dodávky.

• **Jednoduché ovládání:** Snadné nastavení přístroje a okamžitě zobrazení křivek průběhu a trendů na velkém podsvíceném barevném displeji

- **Vysoká bezpečnost:** kategorie 600V CAT IV / 1000 V CAT III pro měření na počátku elektrické instalace
- **Měření proudu AC(st)/DC(ss):** Klešťové měření špičkového napětí střídavého proudu a stejnosměrného proudu až do 2 000 A bez přerušení obvodu
- **Harmonická analýza:** Analýza, zobrazení a záznam harmonických až do 30té harmonické (40tá harmonická pro 15 Hz až 22 Hz)
- **Měření náběhového proudu:** Zachycení a analýza náběhového proudu od 3 sekund do 300 sekund
- **Ověřování baterií:** Přímé měření vlnění DC(ss) (%) systémů baterií a napájení DC
- **Možnosti záznamu dat:** Můžete identifikovat občasné se vyskytující poruchy pomocí záznamu několika výkonových parametrů, včetně harmonických, v průběhu minut nebo měsíců

Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)

Měření proudu	
DC, DC RMS, AC RMS	Veškerá měření DC a 15 Hz až 1 kHz. Maximální přetížení 10 000 A nebo RMS x frekvence < 400 000. Měření proudu RMS je měření true RMS (AC + DC).
Měřicí rozsah	0 – 2 000 A nebo 1 400 AC RMS
Harmonické	Všechna měření do 30. harmonické (40. harmonická pro 15 Hz až 22 Hz); frekvenční rozsah F _c : 15 Hz až 22 Hz a 45 Hz až 65 Hz; I _{crms} > 10 A
Měření napětí	
DC, DC RMS, AC RMS	Veškerá měření DC a 15 Hz až 1 kHz. Maximální přetížení 1 000 V RMS Měření napětí RMS je měření true RMS (AC + DC).
Měřicí rozsah	0 – 825 V DC nebo AC RMS
Harmonické	Všechna měření až do 30. harmonické (40. harmonická pro 15 Hz až 22 Hz); frekvenční rozsah F _c : 15 Hz až 22 Hz a 45 Hz až 65 Hz; V _{crms} > 1 V
Měření výkonu - W (jedno- a třífázový)	
DC, DC RMS, AC RMS	
Měřicí rozsah	0 – 1 650 kW DC nebo 1 200 kW AC
Měření zdánlivého výkonu - VA (jedno- a třífázový)	
DC, DC RMS, AC RMS	
Měřicí rozsah	0 - 1 650 kVA DC nebo 1 200 kVA AC
Měření jalového výkonu - VAR (jedno- a třífázový)	
Měřicí rozsah	0 – 1 250 kVAR
Účinník (jedno- a třífázový)	
Měřicí rozsah	0,3 kap...1,0... 0,3 ind (72,5° kap...0°... 72,5° ind)
Činitel fázového posunu	
Měřicí rozsah	0,3 kap ... 1,0 ... 0,3 ind (72,5° kap ... 0° ... 72,5° ind)
Kilowatthodiny (kWh)	
Měřicí rozsah	40000 kWh
Funkce scope	
Časový základ	2,5 ms, 5 ms, 10 ms, 25 ms, 50 ms/dílek
Řízení proudu:	
Rozsahy	10 A / 20 A / 40 A / 100 A; 200 A / 400 A / 1000 A / 2000 A
Voltage measurement:	
Rozsahy	4 V / 10 V / 20 V / 40 V / 100 V; 200 V / 400 V / 1000 V
Funkce náběhový proud	
Veškerá měření DC a 15 Hz až 1 kHz.	
Rozsahy	40, 400 a 2000 A
Paměť	
Až 50 snímků obrazovky a více než 150 000 hodnot individuálních měření	

Typ napájení: Alkalické bat. 1,5 V AA MN 1500 nebo IEC LR6 - 6 článků
Životnost baterií (běžná): >10 hodin (plný výkon podsvícení); >12 hodin (snížený výkon podsvícení)
Bezpečnost: IEC 61010-1 600 V CAT IV, 1000V CAT III (max. vstupní fáze - fáze 825 V RMS) dvojitá nebo zesílená izolace, stupeň znečištění 2
Stupeň krytí: IP40; EN60529
Provozní teplota: 0 °C až 50 °C

Displej: Grafický barevný LCD s rozlišením 320 x 240 pixelů (úhlopříčka 70 mm) se dvěma úrovněmi intenzity podsvícení
Digitalní výstup: rozhraní USB pro PC
Rozměry (VxŠxD): 300 mm x 98 mm x 52 mm
Rozevření čelistí: 60 mm
Možnost čelistí: průměr 58 mm
Hmotnost (včetně baterií): 0,82 kg
Dvouletá záruka

Doporučené volitelné příslušenství



TLK291



TP220



AC220



TP1



C550