

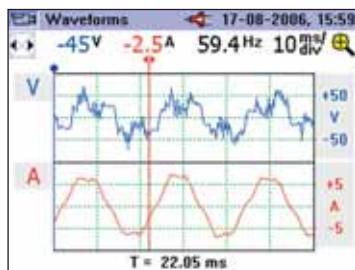
Model 345 - klešťový měřič kvality el. energie

FLUKE®

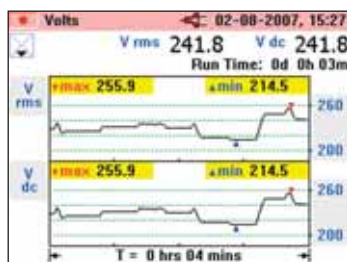
AMPER PEHA



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

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 občasně se vyskytujících problémů. Zobrazení grafů

a tvorba zpráv na PC pomocí softwaru Power Log, který je součástí dodávky.

- **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)
- **Ověřování baterií:** Přímé měření vlnění DC(ss) (%) systémů baterií a napájení DC

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 F0: 15 Hz až 22 Hz a 45 Hz až 65 Hz; IACRMS > 10A
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 F0: 15 Hz až 22 Hz a 45 Hz až 65 Hz; VACRMS > 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
Účinek (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
Rízení 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

Digitální výstup: rozhraní USB pro PC

Rozměry (VxŠxH): 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
Viz. str. 111



TP220
Viz. str. 111



AC220
Viz. str. 112



TP1
Viz. str. 111



C550
Viz. str. 118