

## PROVA



- Tři proudové rozsahy 30 A, 300 A a 3000 A
- Dvě výstupní citlivosti: 300 mV a 1 V
- Všestranná sonda pro měřicí přístroje (např. digitální multimetry)
- Ochrana vstupu do 600 V
- Indikace vybité baterie
- Velký frekvenční rozsah, malý fázový posuv
- Dodávané příslušenství: přepravní kufřík, baterie a manuál

Technické specifikace:

Pozice přepínače	30 Amp AC		300 Amp AC		3000 Amp AC	
Rozsah	3 ÷ 30 A		3 ÷ 300 A		30 ÷ 3000 A	
Výběr výstupu	300 mV	1 V	300 mV	1 V	300 mV	1 V
Převodní poměr	10 mV/A	33,3 mV/A	1mV/A	3,33 mV/A	0,1 mV/A	0,333 mV/A
Přesnost	3% rozsahu		1% rozsahu		1% rozsahu	
Linearita (10 až 100%)	0,2% MH		0,2% MH		0,2% MH	
Citlivost na pozici	3% z rozsahu		2% z rozsahu		2% z rozsahu	
Vnější pole (200mm od hlavy, <40A/m)	1% z rozsahu		1% z rozsahu		1% z rozsahu	
Fázová chyba	< ±2°		< ±1°		< ±1°	
Teplotní koeficient (0°C až 70°C)	0,02% MH /°C		0,02% MH /°C		0,02% MH /°C	
DC Offset	< 100 mV DC (rozsah 30 A AC); < 20 mV DC (rozsah 300 A AC); < 20 mV DC (rozsah 3000A AC)					
Šum	< 2 mV AC <sub>RMS</sub>					
Frekvenční rozsah (-3dB)	10 Hz až 10 kHz					
Zatěžovací impedance	1 kΩ					
Snímač AFLEX 3000-24	délka 610 mm (24"); průměr minimálního ohybu 35 mm; průměr konektoru sondy 23mm; průměr kabelu k sondě 14 mm; délka kabelu od sondy k převodníku 1700 mm; délka kabelu od převodníku k výstupu 1700 mm					
Napájení	2 x 1,5 V SUM-3, (alkalické, 2000 mAh); životnost baterií 300 hodin					
Rozměry a hmotnost	130 x 80 x 43 mm; hmotnost 430 g (včetně baterií)					
Provozní podmínky	provozní teplota: -10°C až 85°C; provozní vlhkost: 15% až 85% RH; provozní nadmořská výška: 2000 m					

# KLEŠŤOVÝ ANALYZÁTOR VÝKONU + ZÁZNAMNÍK

# PC-6011SD

## LUTRON



- Klešťový wattmetr/analyzátor výkonu se záznamem na micro SD kartu v reálném čase
- Měří V, A, kW, kVA, kVAR, PF, kWh, kVAh, kVARh, PFh, úhel fáze, Hz, °C, harmonické
- Zachytávání přechodných jevů (poklesy, překmity, výpadky) včetně nastavení mezí
- Měření harmonických až do 50., analýza celkového harmonického zkreslení (THD)
- True-RMS měření (U<sub>AC</sub>: 10 V ~ 600 V; I<sub>AC</sub>: 5 A ~ 2000 A)
- Grafické zobrazení průběhů (fázorový diagram); průměr kleštin 57 mm
- Možnost měření na jednofázových a třífázových vyvážených soustavách
- Vestavěné hodiny a kalendář; záznam na micro SD kartu až 32 GB (export do Excelu)
- Nastavitelné vzorkování: 2 ~ 7200 sekund; možnost záznamu obrazovek (BMP)
- LCD displej 60 x 44,4 mm (128 x 64 px) s podsvícením; nastavitelný poměr PT (1 ~ 1000)
- Rozhraní RS-232 / USB; rozměry 280 x 106 x 47 mm; CAT IV 600V
- Napájení - 2 x 1,5 V AA baterie, AC/DC adaptér 9V (v ceně)
- Součástí balení je i micro SD karta 8 GB, návod, měřicí vodiče s krokosvorkami a pouzdro
- Za příplatek: termočlánek TP-11, USB kabel, RS-232 kabel, software SW-U811-WIN

Technické specifikace:

	Rozsah	Základní přesnost
AC napětí (True-RMS)	600 V (rozdílení 0,1 V)	± (0,5% MH + 3 dig.)
AC proud (True-RMS)	2000 A (rozdílení 10 mA ÷ 1 A)	± (1,0% MH + 0,5 A)
Činný / zdánlivý / jalový výkon	1,8 MW / MVA / MVAR (rozdílení 1 W ÷ 1 kW)	± (1,5% MH + 20 dig.)
Činná / zdánlivá / jalová energie	9,999 MWh / MVAh / MVARh (rozdílení 1 Wh ÷ 1 kWh)	± (1,5% MH + 20 dig.)
Power Factor	0,00 ÷ 1,00 (rozdílení 0,01)	± 0,04
Frekvenční rozsah	45 ÷ 65 Hz (rozdílení 0,1 Hz)	± 0,1 Hz
Úhel fáze	-180° ÷ +180° (rozdílení 0,1°)	± 1°
Harmonické (napětí)	1. ÷ 50. (rozdílení 0,1 V)	± (2% MH + 5 dig.) [1. ÷ 20.]; ± (4% MH + 5 dig.) [21. ÷ 50.]
Harmonické (proud)	1. ÷ 50. (rozdílení 0,1 A ÷ 1 A)	± (2% MH + 5 dig.) [1. ÷ 20.]; ± (4% MH + 5 dig.) [21. ÷ 50.]
Harmonické (napětí) - %	1. ÷ 50. (rozdílení 0,1%)	± (2% MH + 10 dig.) [1. ÷ 20.]; ± (4% MH + 20 dig.) [21. ÷ 50.]
Harmonické (proud) - %	1. ÷ 50. (rozdílení 0,1%)	± (2% MH + 10 dig.) [1. ÷ 20.]; ± (4% MH + 20 dig.) [21. ÷ 50.]
THD (celkové harmonické zkreslení)	0 ÷ 100% (rozdílení 0,1%)	± (2% MH + 5 dig.) [1 ÷ 20%]; ± (6% MH + 10 dig.) [20,1 ÷ 100%]
Špičková hodnota AC napětí	600 V (rozdílení 0,1 V)	± (5% MH + 30 dig.)
Špičková hodnota AC proudu	2000 A (rozdílení 10 mA ÷ 1 A)	± (5% MH + 30 dig.)