

# KLEŠŤOVÝ ANALYZÁTOR VÝKONU + ZÁZNAMNÍK LUTRON

PC-6011SD



- 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 ( $U_{AC}$ : 10 V ~ 600 V;  $I_{AC}$ : 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 (rozlišení 0,1 V)	$\pm (0,5\% \text{ MH} + 3 \text{ dig.})$
AC proud (True-RMS)	2000 A (rozlišení 10 mA $\div$ 1 A)	$\pm (1,0\% \text{ MH} + 0,5 \text{ A})$
Činný / zdánlivý / jalový výkon	1,8 MW / MVA / MVAR (rozlišení 1 W $\div$ 1 kW)	$\pm (1,5\% \text{ MH} + 20 \text{ dig.})$
Činná / zdánlivá / jalová energie	9,999 MWh / MVAh / MVARh (rozlišení 1 Wh $\div$ 1 kWh)	$\pm (1,5\% \text{ MH} + 20 \text{ dig.})$
Power Factor	0,00 $\div$ 1,00 (rozlišení 0,01)	$\pm 0,04$
Frekvenční rozsah	45 $\div$ 65 Hz (rozlišení 0,1 Hz)	$\pm 0,1 \text{ Hz}$
Úhel fáze	-180° $\div$ +180° (rozlišení 0,1°)	$\pm 1^\circ$
Harmonické (napětí)	1. $\div$ 50. (rozlišení 0,1 V)	$\pm (2\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.}) [1. \div 20.]; \pm (4\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.}) [21. \div 50.]$
Harmonické (proud)	1. $\div$ 50. (rozlišení 0,1 A $\div$ 1 A)	$\pm (2\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.}) [1. \div 20.]; \pm (4\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.}) [21. \div 50.]$
Harmonické (napětí) - %	1. $\div$ 50. (rozlišení 0,1 %)	$\pm (2\% \text{ MH} + 10 \text{ dig.}) [1. \div 20.]; \pm (4\% \text{ MH} + 20 \text{ dig.}) [21. \div 50.]$
Harmonické (proud) - %	1. $\div$ 50. (rozlišení 0,1 %)	$\pm (2\% \text{ MH} + 10 \text{ dig.}) [1. \div 20.]; \pm (4\% \text{ MH} + 20 \text{ dig.}) [21. \div 50.]$
THD (celkové harmonické zkreslení)	0 $\div$ 100 % (rozlišení 0,1 %)	$\pm (2\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.}) [1 \div 20\%]; \pm (6\% \text{ MH} + 10 \text{ dig.}) [20,1 \div 100\%]$
Špičková hodnota AC napětí	600 V (rozlišení 0,1 V)	$\pm (5\% \text{ MH} + 30 \text{ dig.})$
Špičková hodnota AC proudu	2000 A (rozlišení 10 mA $\div$ 1 A)	$\pm (5\% \text{ MH} + 30 \text{ dig.})$