

# TŘÍFÁZOVÝ ANALYZÁTOR VÝKONU LUTRON

## DW-6092



- Třífázový wattmetr - analyzátor výkonu (1f/2w; 1f/3w; 3f/3w; 3f/4w)
- True-RMS měření napětí a proudu ( $U_{AC}$ : 10V ~ 600V;  $I_{AC}$ : 0,2A ~ 1200A)
- Činný výkon (KW MW GW); zdánlivý výkon (KVA MVA GVA); jalový výkon (KVAR MVAR GVAR); energie (WH SH QH PFH); Power faktor (PF); úhel fáze ( $\phi$ ); frekvence
- Programovatelný poměr CT (1 až 600) a PT (1 až 1000)
- Vstupní impedance pro měření  $U_{AC}$  je 10M $\Omega$
- Vyhovuje normě: IEC 1010, CAT III 600V
- Vestavěné hodiny a kalendář, záznam dat na SD kartu v reálném čase
- Nastavitelné vzorkování: 2 až 7200 sekund
- Napájení: 8 x AA 1,5 (alkalické) nebo pomocí 9V adaptéru
- Kompletní set se čtyřmi měřicími šňůrami (TL88-4AT), čtyřmi krokodýlky (TL88-4AC), třemi klešťovými sondami (CP-1200), AC/DC 9V adaptérem, 2GB SD kartou a brašnou v ceně přístroje
- Volitelné příslušenství za příplatek - USB kabel (USB-01), RS232 kabel (UPCB-02), software (SW-U811-WIN)

Technické specifikace:

Parametr	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
AC napětí	10 ~ 600V	0,1V	$\pm (0,5\% + 0,5V)$
AC proud	20A	1mA pro $I < 10A$ ; 10mA pro $I \geq 10A$	$\pm (0,5\% + 0,1A)$
	200A	10mA pro $I < 100A$ ; 0,1A pro $I \geq 100A$	$\pm (0,5\% + 0,5A)$
	1200A	0,1A pro $I < 1000A$ ; 1A pro $I \geq 1000A$	$\pm (0,5\% + 5A)$
Power faktor	0,00 ~ 1,00	0,01	$\pm 0,04$
Úhel fáze	-180° ~ 180°	0,1°	$\pm 1^\circ * \text{ACOS}(PF)$
Frekvence	45 ~ 65Hz	0,1Hz	0,1Hz
Činný výkon	0,000 ~ 9,999kW	0,001/0,01/0,1kW (dle rozsahu I)	$\pm (1\% + 0,008kW)$
	10,00 ~ 99,99kW	0,01/0,1kW (dle rozsahu I)	$\pm (1\% + 0,08kW)$
	100,0 ~ 999,9kW	0,1kW	$\pm (1\% + 0,8kW)$
	1,000 ~ 9,999MW	0,001MW	$\pm (1\% + 0,008MW)$
Zdánlivý výkon	0,000 ~ 9,999kVA	0,001/0,01/0,1kVA (dle rozsahu I)	$\pm (1\% + 0,008kVA)$
	10,00 ~ 99,99kVA	0,01/0,1kVA (dle rozsahu I)	$\pm (1\% + 0,08kVA)$
	100,0 ~ 999,9kVA	0,1kVA	$\pm (1\% + 0,8kVA)$
	1,000 ~ 9,999MVA	0,001MVA	$\pm (1\% + 0,008MVA)$
Jalový výkon	0,000 ~ 9,999kVAR	0,001/0,01/0,1kVAR (dle rozsahu I)	$\pm (1\% + 0,008kVAR)$
	10,00 ~ 99,99kVAR	0,01/0,1kVAR (dle rozsahu I)	$\pm (1\% + 0,08kVAR)$
	100,0 ~ 999,9kVAR	0,1kVAR	$\pm (1\% + 0,8kVAR)$
	1,000 ~ 9,999MVAR	0,001MVAR	$\pm (1\% + 0,008MVAR)$
Energie činná (WH)	0,000 ~ 9,999kWh	0,001kWh	$\pm (2\% + 0,008kWh)$
	10,00 ~ 99,99kWh	0,01kWh	$\pm (2\% + 0,08kWh)$
	100,0 ~ 999,9kWh	0,1kWh	$\pm (2\% + 0,8kWh)$
	1,000 ~ 9,999MWh	0,001MWh	$\pm (2\% + 0,008MWh)$
Energie zdánlivá (SH)	0,000 ~ 9,999kVAh	0,001kVAh	$\pm (2\% + 0,008kVAh)$
	10,00 ~ 99,99kVAh	0,01kVAh	$\pm (2\% + 0,08kVAh)$
	100,0 ~ 999,9kVAh	0,1kVAh	$\pm (2\% + 0,8kVAh)$
	1,000 ~ 9,999MVAh	0,001MVARh	$\pm (2\% + 0,008MVARh)$
Energie jalová (QH)	0,000 ~ 9,999kVARh	0,001kVARh	$\pm (2\% + 0,008kVARh)$
	10,00 ~ 99,99kVARh	0,01kVARh	$\pm (2\% + 0,08kVARh)$
	100,0 ~ 999,9kVARh	0,1kVARh	$\pm (2\% + 0,8kVARh)$
	1,000 ~ 9,999MVARh	0,001MVARh	$\pm (2\% + 0,008MVARh)$

### Další údaje:

Odběr	300mA <sub>DC</sub> přístroj, 20mA <sub>DC</sub> kleště
Provozní teplota	0 ~ 50°C
Provozní vlhkost	< 80% RH
Datový výstup	USB/RS232 + záznam na SD kartu
Displej	LDC; 81,4 x 61mm (320 x 240px); podsvícení

Max. průměr kleští	86mm
Rozměr přístroje	225 x 125 x 64mm
Rozměr kleští	210 x 64 x 33mm
Hmotnost	přístroj včetně baterií: 1049g kleště: 522g