



- Třífázový wattmetr - analyzátor výkonu (35 parametrů)
- Měří V, A, kW, kVA, kVAR, PF, kWh, kVAh, kVARh, PFh, úhel fáze, Hz, nevyváženost
- Zachytávání přechodových jevů (poklesy, překmitý, výpadky) včetně nastavení mezí
- Měření harmonických až do 50., analýza celkového harmonického zkreslení (THD)
- True-RMS měření (UAC: 10 V ~ 600 V; I AC: 0,2 A ~ 3000 A)
- Součástí balení 3 kleště CP-1201 (rozsahy 20 A, 200 A a 1200 A)
- Vestavěné hodiny a kalendář; záznam dat na SD kartu v reálném čase (export do Excelu)
- Nastavitelné vzorkování: 2 ~ 7200 sekund; současné zobrazení průběhu a harmonických
- 3 módy: tabulkové hodnoty, průběh včetně špičkových hodnot a fázorový diagram
- LCD displej 81,4 x 61 mm (320 x 240 px) s podsvícením
- Za příplatek kleště s rozsahy do 200 A až 3000 A (flexi), software, USB či RS-232 kabel
- Rozhraní RS-232 a USB

Technické specifikace:

	Rozsah	Základní přesnost
AC napětí (True-RMS)	600 V	$\pm (0,5\% \text{ MH} + 0,5 \text{ V})$
Činný výkon	9,999 MW	$\pm (1,0\% \text{ MH} + 0,008 \text{ MW})$
Zdánlivý výkon	9,999 MVA	$\pm (1,0\% \text{ MH} + 0,008 \text{ MVA})$
Jalový výkon	9,999 MVAR	$\pm (1,0\% \text{ MH} + 0,008 \text{ MVAR})$
Činná energie	9,999 MWh	$\pm (2,0\% \text{ MH} + 0,008 \text{ MWh})$
Zdánlivá energie	9,999 MVAh	$\pm (2,0\% \text{ MH} + 0,008 \text{ MVAh})$
Jalová energie	9,999 MVARh	$\pm (2,0\% \text{ MH} + 0,008 \text{ MVARh})$
Power Factor	0,00 ÷ 1,00	$\pm 0,04$
Frekvenční rozsah	45 ÷ 65 Hz	$\pm 0,1 \text{ Hz}$
Fáze	$-180^\circ \div +180^\circ$	$\pm 1^\circ$
Harmonické	1. ÷ 50.	$\pm 2\% (1. \div 20.); \pm 6\% (21. \div 50.)$
Crest Factor ($U_{\text{MAX}} / U_{\text{EF}}$)	1,00 ÷ 99,99	$\pm (5\% + 30 \text{ dig.})$
Vstup proudových sond (nastavitelné uživatelem)	200 mV, 300 mV, 500 mV, 1 V, 2 V, 3 V	$\pm (0,5\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.})$
Špičková hodnota AC napětí		$\pm (5\% \text{ MH} + 30 \text{ dig.})$
Špičková hodnota AC proudu		$\pm (5\% \text{ MH} + 30 \text{ dig.})$

Další parametry a funkce:

Proudové kleště	3 proudové kleště 1200 A jsou součástí dodávky (CP-1201-A1, CP-1201-A2, CP-1201-A3). Rozsah měření AC proudu je 0,2 ÷ 1200 A. Kleště CP-1201 mají 3 rozsahy: 1200 A, 200 A, 20 A. Uživatelé mají možnost použít i jiné proudové kleště (max. do 3000 A), jejichž výstupní napětí je 200 mV, 300 mV, 500 mV, 1 V, 2 V nebo 3 V.
Frekvenční rozsah proudových kleští	40 Hz ÷ 1 KHz
Ochrana proti přetížení	720 V AC RMS; 1300 A AC s proudovými kleštěmi CP-1201 (A1, A2, A3)
Záznam na SD kartu v reálném čase	při použití 2 GB karty můžete uložit 30 000 měřených dat (všechny faktory měření + časové razítko)
Rozměry a hmotnost	přístroj: 225 x 125 x 64 mm, hmotnost 1049 g vč. baterií ; kleště CP-1201: 210 x 64 x 33 mm, hmotnost 522 g
Příslušenství v ceně	návod; měřicí vodiče (TL88-4AT) - 1 sada (4 ks); krokosvorky (TL88-4AC) - 1 sada (4 ks); 1200 A proudové kleště (CP-1201-A1) - 1 ks; 1200 A proudové kleště (CP-1201-A2) - 1 ks; 1200 A proudové kleště (CP-1201-A3) - 1 ks; AC/DC adaptér 9V DC - 1 ks; SD karta (2 GB) - 1 ks; měkká brašna pro přenášení (CA-92) - 1 ks
Volitelné příslušenství	USB kabel (USB-01); RS-232 kabel (UPCB-02); SD karta (2 GB); 1200 A proudové kleště (CP-1201-A1/A2/A3); 2000 A proudové kleště (CP-2000-A1/A2/A3); 3000 A proudové kleště (CP-2000-A1/A2/A3); 200 A proudové kleště (CP-200-A1/A2/A3); software SW-U811-WIN