

TŘÍFÁZOVÝ ANALYZÁTOR VÝKONU METREL

MI 2892 PowerMaster



- Třífázový příruční analyzátor kvality sítě - Class A
- Měří V, A, kW, kVA, kVAR, PF, kWh, kVAh, kVARh, PFh, cos φ, Hz, nevyváženost, flicker, CF
- Zachytávání přechodových jevů (poklesy, překmity, výpadky) včetně nastavení mezí
- Měření harmonických až do 50., analýza celkového harmonického zkreslení (THD)
- 4 napěťové a 4 proudové vstupy
- Záznamník průběhů, přechodných jevů (>50 kSa/s), .. na až 32 GB microSD
- Monitoring a záznam rozběhových proudů
- Záznam až 10 nastavitelných alarmů
- Barevný TFT displej 4,3" (480 x 272 px)
- Napájení ze sítě 110 ~ 240 V_{AC} nebo 6 x NiMH dobíjecí baterie - typ AA
- CAT IV / 600 V; CAT III / 1000 V
- Rozměry 230 x 140 x 80 mm; hmotnost 1 kg
- Rozhraní USB, Ethernet, RS-232

Technické specifikace:

	Rozsah / základní rozlišení	Základní přesnost
AC napětí (True-RMS)	(L-N) 1000 V; (L-L) 1730 V; rozlišení 10 mV/100 mV	± 0,1%
Činný výkon	999,9 MW; rozlišení 4 dig.	± 0,2% ± chyba kleští (±1,7% nebo ±0,7%)
Zdánlivý výkon	999,9 MVA; rozlišení 4 dig.	± 0,5% ± chyba kleští (±1,8% nebo ±0,8%)
Jalový výkon	999,9 MVAR; rozlišení 4 dig.	± 0,2% ± chyba kleští (±1,7% nebo ±0,7%)
Činná energie	999 999,999 MWh; rozlišení 12 dig.	± 0,5% ± chyba kleští (±0,8% ~ ±1,8%)
Zdánlivá energie	999 999,999 MVAh; rozlišení 12 dig.	± 0,5% ± chyba kleští (±0,8% ~ ±1,8%)
Jalová energie	999 999,999 MVARh; rozlišení 12 dig.	± 0,5% ± chyba kleští (±0,8% ~ ±1,8%)
Power Factor	-1,00 ~ 1,00; rozlišení 0,01	± 0,02
Cos φ	-1,00 ~ 1,00; rozlišení 0,01	± 0,02
Harmonické (jednotlivé harmonické)	1. ~ 50.; rozlišení 10 mV	± 0,15% (<1% U _{NOM}); ± 5% (1~20% U _{NOM})
Harmonické (THD)	0% U _{NOM} < U _{THD} < 20% U _{NOM} ; rozlišení 0,1%	± 0,3%
Crest Factor (U _{MAX} / U _{EF})	1,00 ~ 2,50; rozlišení 0,01	± 5%
Frekvence sítě	42,5 ~ 57,5 Hz / 51 ~ 69 Hz; rozlišení 1 mHz	± 10 mHz
Flicker (3 typy)	0,2 ~ 10; rozlišení 0,001	± 5%
Unbalance (proud)	0,0% ~ 20%; rozlišení 0,1%	± 1%
Unbalance (napětí)	0,5% ~ 5%; rozlišení 0,1%	± 0,15%
Teplota (teplotní sonda)	-20 ~ +125°C; rozlišení 0,1°C	± 0,5°C (-10 ~ +85°C); ± 2°C (-20 ~ -10°C; 85 ~ 125°C)

Příslušenství v ceně (Standard set)	testovací hroty - 5 ks; krokodýlky - 5 ks; měřicí vodiče pro měření napětí - 5 ks; teplotní sonda; microSD paměťová karta 8 GB; čtečka microSD karet; PC software PowerView3; RS232, USB a Ethernet kabel; napájecí adaptér; 1,2 V NiMH dobíjecí baterie - 6 ks; měkké pouzdro; návod k použití; kalibrační list
Příslušenství v ceně (Euro set)	vše jako "Standard set" + navíc 1-fázové flexibilní proudové kleště 3000/300/30A (A 1227) - 4 ks
Volitelné příslušenství	A 1020 - měkké pouzdro; A 1033 - proudové kleště 1000A/1V; A 1037 - proudový transformátor 5A/1V; A 1039 - propojovací kabel k proudovým kleštím; A 1069 - miniaturní proudové kleště 100A/1V; A 1122 - miniaturní proudové kleště 5A/1V; A 1179 - 3-fázové flexibilní proudové kleště 2000/200/20A/1V; A 1198 - sonda s magnetickým kontaktem; A 1227 - 1-fázové flexibilní proudové kleště 3000/300/30A/1V; A 1257 - 3-fázové flexibilní proudové kleště 3000/300/30A/1V; A 1281 - proudové kleště 0,5/5/100/1000A/1V; A 1287 - 1-fázové flexibilní proudové kleště 3000/300/30A; A 1355 - GPS přijímač; A 1391 PQA - AC/DC proudové kleště 300A/40A/1V; A 1445 - 1-fázové flexibilní proudové kleště 3000/300/30A/1V; A 1446 - 1-fázové flexibilní proudové kleště 6000/600/60A/1V; A 1458 - čtečka microSD karet; A 1475 - WiFi/3G router; A 1479 - napájecí zdroj; A 1500 - profesionální ochranné vodotěsné pouzdro; A 1565 - vodotěsné pouzdro pro outdoor aplikace a záznamy (stožáry, rozvodny); S 2015 - bezpečnostní krokosvorky - 4 ks; S 2072 - USB ukládací zařízení (pro zálohování dat)