



- monitoring v reálném čase
- záznam a analýza třífázových sítí
- True-RMS měření napětí a proudu
- měření účinníku a fázového posunu
- analýza výkonu (zdánlivého, činného a jalového)
- další proudové kleště pro monitoring nulového vodiče
- vnitřní paměť pro uložení 99 jednotlivých měření
- opticky izolované rozhraní RS-232 pro další analýzu

Jedná se o kompaktní analyzátor výkonu s rozšířenými funkcemi, umožňující monitoring v reálném čase, záznam a analýzu třífázových sítí. Kompletní souprava obsahuje samotný přístroj, čtyři proudové klešťové adaptéry, testovací vodiče s krokodýlky, kabel RS232 a CD se softwarem, velkou měkkou přepravní brašnu s přihrádkami a uživatelským návodem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měření napětí Měřicí rozsah Rozlišení / přesnost	3 kanály spolu s nulovým vodičem jako referenčním bodem 0 až 600 Vrms (rozsah displeje 0 až 999,9 Vrms) 0,1V / \pm (1% rdg + 10D) pro napětí > 80 V
Měření proudu Rozlišení / přesnost Průměr kleštin / převodní poměr	vstup I1, I2, I3 - 3 A až 999,9 A; vstup I4 - 3 A až 250 A 0,1 A / \pm (2,5 % rdg + 15 D) 40mm / 0,35 mV/A
Měření činného výkonu Rozlišení / přesnost	0 až 999,9 kW (zobrazení jednotlivých vstupů nebo celkově) 0,1 kW / \pm 3,5% rdg + 20 D (účinník \geq 0,5); \pm 4,5% rdg + 40 D (účinník < 0,5)
Měření zdánlivého výkonu / rozlišení Přesnost - typ zapojení 1P2W Přesnost - typ zap. 1P3W, 3P3W, 3P4W	0 až 999,9 kVA / 0,1 kVA (zobrazení jednotlivých vstupů nebo celkově) \pm 3,5% rdg + 20 D (účinník \geq 0,5); \pm 4,5% rdg + 40 D (účinník < 0,5) \pm 3,5% rdg + 20 D (účinník \geq 0,5); \pm 4,5% rdg + 40 D (účinník < 0,5)
Měření jalového výkonu / rozlišení	0 až 999,9 kVAr / 0,1 kVAr
Účinník - rozsah / rozlišení / přesnost	0 až 1 / 0,001 / \pm 1% rdg + 25 D
Fázový posun - rozsah / rozlišení / přesnost	0 až 90° / 0,1° / \pm 1% rdg + 25 D
Frekvence - rozsah / rozlišení / přesnost	45 až 80 Hz / 0,1 Hz / \pm 1% rdg + 10D (napětí > 80 V)
Měření harmonických	do 31. harmonické (toto měření je možné pouze přes PC)
Energie - činný výkon (kWh) Rozsahy / rozlišení / přesnost	3,999 kWh - 119,3 MWh / 0,001 kWh - 0,1 MWh / \pm 3,5% rdg. + 20D
Energie - zdánlivý výkon (kVAh) Rozsahy / rozlišení / přesnost	3,999 kVAh - 119,3 MVAh / 0,001 kVAh - 0,1 MVAh / \pm 3,5% rdg. + 20D
Energie - jalový výkon (kVArh) Rozsahy / rozlišení / přesnost	3,999 kVArh - 119,3 MVArh / 0,001 kVArh - 0,1 MVArh / \pm 3,5% rdg. + 20D

Další údaje:

Displej: multifunkční LCD

Obnovovací frekvence: přibližně 2 s

Data logger: 512 kB; max. 21000 naměřených hodnot

Přenos dat: opticky izolované rozhraní RS-232

Napájení: 8 x 1,5V baterie LR6 (alkalická)

Data logger: 512 kB; max. 21000 naměřených hodnot

Provozní teplota a vlhkost: 0°C až 50°C / max. 80% RH

Skladovací teplota: -10°C až 60°C

Spotřeba: přibližně 10 VA

Bezpečnost: CAT III 600 V

Krytí: IP 30

Rozměry (VxŠxH): 235 x 117 x 54 mm

Hmotnost (přístroj s bateriemi): přibližně 730 g

Obsah balení:

