



Kvalita dle
ČSN EN 61000-4-30 ed.3

- ✓ Záruka 5 let
- ✓ Výkony a energie
- ✓ Symetrické komponenty
- ✓ Harmonická analýza
- ✓ Přechodové děje
- ✓ Osciloskopické záznamy

ENA441

Analyzátor kvality elektřiny
třídy A až pro čtyři
3-fázové systémy

ENA441

Firmware přístroje počítá parametry kvality elektřiny dle EN50160 a splňuje požadavky na vyhodnocení dle normy IEC 61000-4-30 Třída A a dalších (61000-4-7, 61000-4-15).

HLAVNÍ MĚŘICÍ FUNKCE JSOU:

- › FFT analyzátor harmonických a meziharmonických
- › Monitor výkonů a energií
- › Osciloskop a Vektorskop
- › Monitor napětí podle ČSN EN 50160 a měřič blikání (flickr)
- › Monitor rychlých dějů (transient recorder) – zachycení napěťových a proudových sinusovek po splnění podmínky, délka záznamu až 64 sekund, pretrigger až 2 sekundy
- › Monitor digitálních vstupů (digital transient recorder)
- › Monitor poruchových dějů (disturbance recorder) zachycení půl-periodových hodnot při splnění podmínky, délka záznamu až 10 minut, pretrigger až 1 minuta
- › Analyzátor signálu HDO (telegramy)
- › Analyzátor souměrných složek sítě
- › Analyzátor zkratové impedance sítě
- › Monitor alarmů
- › Monitor půl-periodových RMS extrémů U a I

FUNKCIONALITA

NAPĚŤOVÉ VSTUPY

Počet	Volitelně 1x4, 2x4, 3x4, 4x4 (5x3, 6x3, 7x3, 8x3, 9x3, 10x3 při měření pouze napětí)
Rozsah	60 V, 120 V RMS, volitelně 600 V RMS
Přesnost	+/-0,1 %
Izolační pevnost	4,2 kV RMS, 50 Hz, 1 min
Elektrická pevnost	1 kV kontinuální
Impedance	600 kOhm, 10 pF

PROUDOVÉ VSTUPY

Počet	1x4, 2x4, 3x4, 4x4
Rozsah	1 A, 5 A
Přesnost	+/-0,1 %

HARDWARE

Operační paměť	4 GB RAM
Procesor	Intel Atom D2550 1,86 GHz dvoujádrový
HDD	16GB průmyslová CFast karta, volitelně další 64 GB průmyslový SSD
Rozhraní	2xEthernet, 2xRS232/RS485, USB, DVI-I, HDMI
A/D převod	16 bitů
Vzorkování	9600 S/s, 19200 S/s, volitelně 57600 S/s
Napájení	9 – 36 V DC, možno dodat i externí zdroj 90 až 265 V AC i DC
Příkon	30 VA
DALŠÍ	
Záruka	5 let

PARAMETRY