



Kvalita podľa  
STN EN 61000-4-30 ed.3

- ✓ Záruka 5 rokov
- ✓ Výkony a energie
- ✓ Symetrické komponenty
- ✓ Harmonická analýza
- ✓ Prechodové javy
- ✓ Osciloskopické záznamy

## ENA441

Analyzátor kvality elektriny  
triedy A až pre štyri  
3-fázové systémy

# ENA441

Firmvér prístroja počíta parametre kvality elektriny podľa EN50160 a spĺňa požiadavky na vyhodnotenie podľa normy IEC 61000-4-30 Triedy A a ďalších (61000-4-7, 61000-4-15).

## HLAVNÉ MERACIE FUNKCIE SÚ:

- › FFT analyzátor harmonických a medziharmonických
- › Monitor výkonov a energií
- › Osciloskop a Vektorskop
- › Monitor napätí podľa STN EN 50160 a merač blikania (fliker)
- › Monitor rýchlych dejov (transient recorder) zachytenie napätových a prúdových sínusoviek po splnení podmienky, dĺžka záznamu až 64 sekúnd, pretrigger až 2 sekundy
- › Monitor digitálnych vstupov (digital transient recorder)
- › Monitor poruchových dejov (disturbance recorder) zachytenie polperiodových hodnôt pri splnení podmienky, dĺžka záznamu až 10 minút, pretrigger až 1 minúta
- › Analyzátor signálu HDO (telegramy)
- › Analyzátor súmerných zložiek siete
- › Analyzátor skratovej impedancie siete
- › Monitor alarmov
- › Monitor polperiodových RMS extrémov U a I

FUNKCIONALITA

## NAPÄŤOVÉ VSTUPY

Počet	Voliteľné 1x4, 2x4, 3x4, 4x4 (5x3, 6x3, 7x3, 8x3, 9x3, 10x3 pri meraní len napätí)
Rozsah	60 V, 120 V RMS, voliteľne 600 V RMS
Presnosť	+/-0,1 %
Izolačná pevnosť	4,2 kV RMS, 50 Hz, 1 min
Elektrická pevnosť	1 kV kontinuálne
Impedancia	600 kOhm, 10 pF

## PRÚDOVÉ VSTUPY

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

## HARDWARE

Operační pamäť	4 GB RAM
Procesor	Intel Atom D2550 1,86 GHz dvojjadrový
HDD	16GB priemyselná CFast karta, voliteľne ďalšia 64 GB priemyselný SSD
Rozhranie	2xEthernet, 2xRS232/RS485, USB, DVI-I, HDMI
A/D prevod	16 bitov
Vzorkovanie	9600 S/s, 19200 S/s, voliteľne 57600 S/s
Napájanie	9 – 36 V DC, možno dodať aj externý zdroj 90 až 265 V AC aj DC
Príkon	30 VA
DALŠIE	
Záruka	5 rokov

PARAMETRE