



- Třífázový analyzátor kvality sítě
- Měření pomocí 4 proudových převodníků a 5 napěťových sond
- 10-minutový režim měření rozběhového proudu
- Paměť na 100 záznamů naměřených hodnot a 100 obrazovek průběhu
- Zobrazení 4 průběhů napětí a 4 průběhů proudu v reálném čase
- Harmonická analýza do řádu 50. harmonické; THD; třída přesnosti B
- Zachycení stovek přechodových jevů, trvajících několik desítek  $\mu$ s
- Výpočet  $\cos \varphi$  a  $\tan \varphi$
- Výpočet blikavosti (Pst/flicker), K faktoru u transformátorů, nevyvážení
- Zobrazení fázorového diagramu
- Software Power Analyzer Transfer

Technické specifikace:

Měřicí charakteristiky				
Veličina		Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Frekvence		40Hz až 69Hz	0,01Hz	$\pm(1 \text{ digit})$
Fázové napětí		2V až 1000V	0,1V	$\pm(0,5\% + 200\text{mV})$
Sdružené napětí		2V až 2000V	0,1V	$\pm(0,5\% + 200\text{mV})$
Stejnoseměrné napětí		2V až 1200V	0,1V	$\pm(1\% + 500\text{mV})$
Střídavý proud dle použitých kleští	MN93	0,2A až 200A	0,1A	$\pm(0,5\% + 200\text{mA})$
	MN93A	0,005A až 5A	0,001A	$\pm(0,5\% + 2\text{mA})$
		0,1A až 100A	0,1A	$\pm(0,5\% + 100\text{mA})$
	C193	1A až 1000A	0,1A	$\pm(0,5\% + 200 \text{ mA})$
	PAC 93	1A až 1000A	1A	$\pm(0,5\% + 1\text{A})$
	AmpFLEX™ nebo MA193	0,1A až 100A	0,01A	$\pm(0,5\% + 30\text{mA})$
10A až 6500A		0,1A	$\pm(0,5\% + 3\text{A})$	
10A až 10000A		1A	$\pm(0,5\% + 3\text{A})$	
Stejnoseměrný proud	PAC 93	1A až 1300A	0,1A	$\pm(1\% + 1\text{A})$
	E3N (10 mV/A)	100mA až 100A	0,01A	$\pm(1\% + 100\text{mA})$
	E3N (100 mV/A)	10mA až 10A	0,001A	$\pm(1\% + 10\text{mA})$
Činný výkon		0 až 9999kW	4 digity	$\pm(1\%)$
Jalový výkon		0 až 9999kVAr	4 digity	$\pm(1\%)$
Zdánlivý výkon		0 až 9999kVA	4 digity	$\pm(1\%)$
$\cos \varphi$		-1 až 1	0,001	$\pm 1^\circ$ pro $\varphi$ , $\pm 5 \text{ ct}$ pro $\cos \varphi$
$\tan \varphi$		-32,77 až 32,77	0,001	$\pm 1^\circ$ pro $\varphi$
Činná energie		1mWh až 9999MWh	7 digitů	$\pm(1\%)$
Jalová energie		1mVArh až 9999MVARh	7 digitů	$\pm(1\%)$
Zdánlivá energie		0 až 9999MVAh	7 digitů	$\pm(1\%)$

  

Ostatní vlastnosti	
Vstupní impedance	1M $\Omega$
Frekvenční rozsah základní harmonické	40Hz až 70Hz
Režim harmonické analýzy	do 50. harmonické,
Vzorkování	vzorkovací kmitočet 256 vzorků za periodu (12,8 kHz pro 50 Hz)
Paměť	100 záznamů; 50 obrazovek průběhu; 210 zachycených přechodových jevů; 40 nastavení alarmů; 16 362 uložených událostí překročení nastavených mezí; celkem 2GB dat
Rozhraní	USB
Displej	barevný VGA LCD 320 x 240 bodů, úhlopříčka 148mm (118 x 90mm)
Rozměry a hmotnost	240 x 180 x 55 mm; 1,9 kg

#### Standardní příslušenství:

Analyzátor C.A 8336; napájecí zdroj; měřicí vodiče  $\phi$ 4mm, délka 3m (5ks); krokosvorky  $\phi$ 4mm (5ks); popruh pro uchycení do ruky; USB kabel; software Power Analyser Transfer; sada barevných proužků; SD karta 2GB; baterie; brašna; návod

#### Volitelné příslušenství:

Proudové kleště: MN93; MN93A; MiniFlex® MA193, 250 mm; MiniFlex® MA193, 350 mm; PAC93; AmpFlex® A193 450 mm; AmpFlex® A193 800 mm; AmpFlex® A196 450 mm; C193; E3N; J93. Bateriová sada; fólie na displej, sada identifikačních kroužků; sada 5 x 3 m IP67 (BB196) vodiče zakončené banánky; pouzdro pro přenášení č. 21; pouzdro pro přenášení č. 22; kabel USB-A USB-B; software Dataview®; sada s 5 krokosvorkami, 5 měřicími vodiči s banánky a sada barevných kroužků; sada se 4 krokosvorkami, 4 měřicími vodiči s banánky a sada barevných kroužků