

ANALYZÁTOR KVALITY SÍTĚ

Chauvin Arnoux

C.A 8335 Qualistar Plus



- Třífázový analyzátor kvality sítě
- Třída přesnosti A
- Měření pomocí 4 proudových převodníků a 5 napěťových sond
- České menu přístroje
- Paměť na 100 záznamů naměřených hodnot a 100 obrazovek průběhu
- Zobrazení 4 průběhů napětí a 4 průběhů proudu
- Harmonická analýza do řádu 50. harmonické
- Výpočet $\cos\varphi$ a $\tan\varphi$
- Výpočet blikavosti (flicker) a nevyvážení
- Zobrazení fázorového diagramu
- Software DataView v ceně

Technické specifikace:

Měřicí charakteristiky				
Veličina	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	
Frekvence	40Hz až 69Hz	0,01Hz	±(1 digit)	
Fázové napětí	10V až 1000V	0,1V	±(0,5%z hodnoty + 1 digit)	
Sdružené napětí	10V až 2000V	0,1V	±(0,5% z hodnoty + 2 digit)	
Stejnoseměrné napětí	10V až 1000V	0,1V	±(1%z hodnoty + 5 digit)	
Střídavý proud dle použitých kleští	MN93	2A až 240A	0,1A	±(1% z hodnoty + 1A)
	MN93A	0,005A až 5A 0,1A až 120A	0,001A 0,1A	±(0,7% z hodnoty)
	C193	3A až 1200A	---	±(2% z hodnoty)
	PAC 93	10A až 1200A	0,1A	±(1,5% z hodnoty + 1A)
	AMP 450	10A až 6500A	1A	±(2% z hodnoty)
	AMP 800	10A až 6500A	1A	±(2% z hodnoty)
	MA 193	10A až 6500A	1A	±(2% z hodnoty)
Stejnoseměrný proud	PAC 93	1A až 1200A	0,1A	±(1% z hodnoty + 1A)
Činný výkon	0 až 9999kW	1W	±(1,5% z hodnoty + 10 digitů)	
Jalový výkon	0 až 9999kVAr	4 digity	±(1,5% z hodnoty + 10 digitů)	
Zdánlivý výkon	0 až 9999kVA	4 digity	±(1,5% z hodnoty + 10 digitů)	
$\cos\varphi$	-1 až 1	0,001	±(1,5% z hodnoty + 10 digitů)	
Činná energie	0 až 9999MWh	4 digity	±(1% z hodnoty)	
Jalová energie	0 až 9999MVAh	4 digity	±(1% z hodnoty)	
Zdánlivá energie	0 až 9999MVAh	4 digity	±(1,5% z hodnoty)	

Ostatní vlastnosti	
Vstupní impedance	1M Ω
Frekvenční rozsah základní harmonické	40Hz až 69Hz
Režim harmonické analýzy	do 50. harmonické
Přechodové jevy	vzorkovací kmitočet 12,8kHz
Napěťový rozsah vstupu	0V až 1V
Maximální dovolené přetížení vstupu	1,7V
Impedance napěťového vstupu	969k Ω
Povolené přetížení napěťového vstupu	1,2 x nominální U trvale; 2,0 x nominální U po dobu 1s
Šířka pásma -3dB	> 10kHz
Frekvence měření	6,4kHz při 50Hz síti; 7,68kHz při 60Hz síti
Paměť	100 naměřených hodnot; 50 obrazovek průběhu; 300 zachycených přechodových jevů; 40 nastavení alarmů; 10 000 uložených událostí překročení nastavených mezí; celkem 10MB dat
Rozhraní	USB
Displej	barevný VGA LCD 320 x 240 bodů, úhlopříčka 148mm
Rozměry a hmotnost	240 x 180 x 55mm; 1,9kg

Standardní příslušenství:

Analýzátor C.A 8335; napájecí zdroj; proudové kleště dle výběru (4ks); měřicí vodiče ϕ 4mm, délka 3m (5ks); krokosvorky ϕ 4mm (5ks); popruh pro uchycení do ruky; USB kabel; software Data View; sada barevných proužků; SD karta 2GB; baterie; brašna; návod

Údaje pro objednání:

C.A 8335 MN93
C.A 8335 MN93A
C.A 8335 AMP450
C.A 8335 AMP800
C.A 8335 PAC 93
C.A 8335 C193

