ANALYZÁTORY JEDNOFÁZOVÝCH NEBO TŘÍFÁZOVÝCH VYVÁŽENÝCH SÍTÍ

C.A 8220, C.A 8230

C.A 8230

C.A 8220

Údaje pro objednávku:

C.A 8230 + MN93A
C.A 8230 + AmpFlex450
C.A 8220 + MN93A
C.A 8220 + AmpFlex450
Klešť.převodník MN93A
Klešť.převodník MN93
Klešť.převodník C193
Klešť.převodník PAC93
Klešť. přev. AmpFlex A193/45cm

Klešť. přev. AmpFlex A193/80cm

Převodník 5A
Brašna „Hands Free“
DB9M/USB H
Software DataView

Součást dodávky:

Měřicí přístroj	1 ks
Měřicí kabel	2 ks
Krokosvorka	1 ks
Měřicí hroty	2 ks
Brašna „Hands free“ (C.A 8230)	1 ks
USB kabel	1 ks
Software Power Analyser Transfer	1 ks
Baterie	
C.A 8220 1,5V AA	6 ks
C.A 8230 1,2V AA NiMH	6 ks
Návod k obsluze	1 ks

Charakteristika

- **Přístroj pro rychlé a efektivní měření, monitorování a diagnostiku elektrických sítí a motorů s 6 pracovními režimy**
- **C.A 8230 barevný grafický LCD**
  C.A 8220 monochromatický LCD
- **Režim měření (základní):**
  Měření: **TRMS U a I** (AC+DC) **až do 6500A a 600Vef, PEAK U a I, f**
  Výpočet: **AVG-průměrné hodnoty, MIN, MAX, THD, PST, KF, CF**
- **Osciloskopický graf** (jen C.A 8230), **tabulka**
- **Režim harmonické analýzy:**
  Analýza: harmonické složky **proudu, napětí a výkonu**
  Výpočet: hodnoty jednotlivých harmonických až do 50-té (v % a RMS)
- **Režim výkonové analýzy:**
  Umožňuje měření **činného, zdánlivého, jalového výkonu, energie** (jen C.A 8230) a **cos**ϕ
- **Režim rozběhových proudů (INRUSH):**
  C.A8230 Umožňuje zaznamenat rozběhy v průběhu až 20 sekund.
  C.A8220 Umožňuje zaznamenat 1/2T RMS, PEAK, doba trvání
  Vzorkovací kmitočet je **12,8 kHz**
- **Režim záznamu (jen C.A 8230):**
  Dlouhodobé sledování vybraných parametrů 1,5 MB (1 s, 2 s, 5 s, 10 s, 15 s)
- **Režim alarmů:**
  Registrace překročení nastavených mezí
- **Měření sledu fází**
- **Měření otáček motoru, teploty Pt100, odporu (jen C.A 8220)**
- Optické rozhranní umožňuje komunikaci s PC, tiskárnou, atp.

Technická data

Zobrazení:	**C.A 8220**	**LCD, 173 segmentů**
	C.A 8230	**Grafický barevný LCD**
Měření vstupních veličin		
Proud TRMS (AC+DC) dle použitých převodníků		
Klešťový převodník MN 93A:		0,05 … 5 A/∅20mm
		0,1 … 100 A/∅20mm
Klešťový převodník MN 93:		2 A … 240 A/∅20mm
Klešťový převodník C 193:		3 A … 1200 A/∅52mm
Klešťový převodník PAC 93:		10 A … 1000 A(AC) ∅42 mm
		10 A … 1400 A(DC) ∅42 mm
Pružný převodník AmpFlex A193:		10 A … 6500 A/45 nebo 80 cm
Přesnost (bez převodníku):		±(0,5% z č.h. + 2 dig.)
Napětí TRMS (AC+DC)		
Rozsah:		6 … 600 V DC nebo AC RMS
Přesnost:		±(0,5% z č.h. + 2 dig.)
Kmitočet:		40 … 70 Hz
Zdánlivý, aktivní a jalový výkon		
Rozsah		0 … 9999 kW, kVA, kVAr
Přesnost		±1 %
Otáčky:		6 … 120 000 ot/min,
Teplota:		-200 °C … 850 °C, Pt100
Odpor:		0,0 Ω … 2000 Ω, ±(1,5% z č.h. + 2 dig.)
Napájení:		
Z elektrické sítě		230 V/110 V
Z baterií		6x 1,5 V AA/IECLR6 jen C.A 8220
		6x 1,2 V AA/min. 1800 mAh (NiMh),
		6x 1,2 V AA/min. 900 mAh (NiCd)
Vestavěný dobíječ na baterie jen C.A 8230!		
Elektrická bezpečnost:		ČSN EN 61010/CAT III-1, 600 V
		ČSN 61557
Stupeň krytí:		IP54
Hmotnost/rozměry:		0,9 kg/211 x 108 x 60 mm