

C.A 8220, C.A 8230



C.A 8230



C.A 8220

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 $\cos\phi$
- 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 rozhraní umožňuje komunikaci s PC, tiskárnou, atp.

Technická data

Zobrazení:	C.A 8220 C.A 8230	LCD, 173 segmentů Grafický barevný LCD
Měření vstupních veličin		
Proud TRMS (AC+DC) dle použitých převodníků		
Klešťový převodník MN 93A:		0,05 ... 5 A/Ø20mm 0,1 ... 100 A/Ø20mm
Klešťový převodník MN 93:		2 A ... 240 A/Ø20mm
Klešťový převodník C 193:		3 A ... 1200 A/Ø52mm
Klešťový převodník PAC 93:		10 A ... 1000 A(AC) Ø42 mm 10 A ... 1400 A(DC) Ø42 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

Údaje pro objednávku:

C.A 8230 + MN93A	P01.1606.31
C.A 8230 + AmpFlex450	P01.1606.32
C.A 8220 + MN93A	P01.1606.21
C.A 8220 + AmpFlex450	P01.1606.22
Klešť.převodník MN93A	P01.1204.34
Klešť.převodník MN93	P01.1204.25
Klešť.převodník C193	P01.1203.23
Klešť.převodník PAC93	P01.1200.79
Klešť. přev. AmpFlex A193/45cm	P01.1205.26
Klešť. přev. AmpFlex A193/80cm	P01.1205.31
Převodník 5A	P01.1019.59
Brašna „Hands Free“	P01.1019.59
DB9M/USB	HX0055
Software DataView	P01.1020.95

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