

C.A 8332B, C.A 8334B



C.A 8334B



Příslušenství C.A 8334B

Údaje pro objednávku:

C.A 8332B	P01.1605.xx
C.A 8334B	P01.1605.xx
Souprava 3 ks MN 93A	P01.1204.32B
Souprava 3 ks MN 93	P01.1204.23B
Souprava 3 ks C 193	P01.1203.21B
Souprava 3 ks PAC 93	P01.1200.77B
Souprava 3 ks A 193/45 cm	P01.1205.23B
Souprava 3 ks A 193/80 cm	P01.1205.24B
Převodník 5A	P01.1019.59B
Brašna na přístroj	P01.2980.55A
Software DataView	P01.1020.95

Součást dodávky:

C.A 8332B/8334B	1 ks
Software Power Analyser Transfer	1 ks
Optický kabel DB9F	1 ks
3 m měřicí vodiče s banánky	4 ks
Krokosvorky	4 ks
Síťový kabel	1 ks
Uživatelský manuál	1 ks
Brašna	1 ks

Charakteristika

- Přístroj pro rychlé a efektivní měření, monitorování a diagnostiku elektrických sítí s 6 pracovními režimy
- **Režim měření (základní):**
Měření: **TRMS U a I (AC + DC) až do 6500 A/960 V, PEAK U a I, f**
Výpočet: **In - proud neutrálního vodiče, AVG - průměrných hodnot, THD, CF, PST - Flicker koeficientu, KF, DF, f, nesymetrie mezi fázemi**
Zobrazení: **ocsiloskopický graf, tabulka, Fresnelův diagram**
- **Režim harmonické analýzy:**
Analýza: **harmonické složky proudu, napětí a výkonu**
Výpočet: hodnoty jednotlivých harmonických až do 50-té (v % a RMS) a jejich fázového posunu vůči základní harmonické. C.A 8334 umožňuje zobrazení a výpočet i směru toku harmonických složek a jeho vlivu na ohřev neutrálního vodiče.
- **Režim výkonové analýzy:**
Umožňuje měření činného, zdánlivého a jalového výkonu, energie a $\cos \varphi$.
- **Režim sledování přechodných dějů: (pouze C.A8334)**
Tento režim umožňuje zachytit přerušování dodávky elektrické energie, špičky, zapínací proudy atp. Spouští se při překročení nastavené meze. Vzorkovací kmitočet 12,8 kHz. Funkce ZOOM.
- **Režim záznamu:**
V tomto režimu je možno dlouhodobě sledovat až 22 parametrů sítě (nastavitelný START, STOP, perioda vzorkování)
- **Režim alarmů:**
Registrace překročení nastavených mezí
- **Strukturované menu** a přehledný ovládací panel zajišťuje **jednoduchou obsluhu a efektivní práci**
- **Barevný displej, optické rozhraní RS 232** a výkonný **uživatelský SW**
- **Nízká hmotnost analyzátoru**

Technická data

Zobrazení:	barevný LCD 320 x 240 bodů
Měření vstupních veličin	
Proud TRMS (AC + DC) dle použitých převodníků	
Klešťový převodník MN 93A:	0,005 ... 5 A/ Ø20 mm 0,1 ... 100 A/ Ø20 mm
Klešťový převodník MN 93:	2 A ... 240 A/ Ø20 mm
Klešťový převodník C 193:	3 A ... 1200 A/ Ø52 mm
Klešťový převodník PAC 93:	10 A ... 1000 A (AC)/ Ø42 mm 10 A ... 1400 A (DC)
Pružný převodník AmpFLEX A193:	10 A ... 6500 A/40 nebo 80 cm
Přesnost (bez převodníku):	≤2 % z č.h. + 0,2 A
Napětí TRMS (AC + DC)	
Sdružené:	10 V ... 960 V
Fázové:	6 V ... 480 V
Přesnost:	±0,5% z č.h. + 0,2 V
Kmitočet:	10 ... 70 Hz
Paměť:	2 MB (C.A 8332) 4 MB (C.A 8334)
Napájení	
Z elektrické sítě:	230 V/110 V
Dobíjitelné NiMH baterie:	9,6 V/17 Wh (C.A 8332) 9,6 V/35 Wh (C.A 8334)
V souladu se standardy:	ČSN EN 61010 - CAT IV/600 V - 2 EN 50160, IEC 61000-4-7/ 15/ 30
Hmotnost/rozměry:	2,1 kg/240 x 180 x 55 mm