

C.A 5231, C.A 5233



C.A 5233



Bezkontaktní zkoušečka

Údaje pro objednávku:

C.A 5231	P01.1967.31
C.A 5233	P01.1967.33
C.A 5231 KIT	P01.1196.34
Víceúčelový držák s magnetickou příchytou	P01.1021.00Z
Převodník proudu MINI.05	
5 mA ... 10 A AC / 1 A ... 100 A AC	P01.1051.05Z
Proudový převodník PAC10	
0,5 ... 400 A AC / 0,5 ... 600 A DC	P01.1200.70
C.A 1871 - adaptér pro měření teploty	P01.6516.10Z
C.A 801 - adaptér pro měření teploty	P01.6524.01Z
C.A 803 - adaptér pro měření teploty	P01.6524.11Z

Součást dodávky:

C.A 5231 nebo C.A 5233	1 ks
Měřicí vodiče s hroty	2 ks
Baterie 9 V	1 ks
Návod k obsluze	1 ks
Teplotní čidlo typ K s adaptérem (pouze u C.A 5233)	1 ks
Proudové kleště MINI.03, 1 A ... 100 A (pouze u C.A 5231 KIT)	1 ks

Charakteristika

- Provozní **TRMS** multimetr v kategorii **CAT IV**
- Měření stejnosměrného a střídavého napětí **do 600 V**
- Rozsah **600 mV** pro měření nízkých hodnot napětí
- Možnost měření **s nízkou vstupní impedancí V_{lowZ} (270 k Ω)**
- Měření stejnosměrných a střídavých proudů **do 10 A¹⁾** (C.A 5233) nebo do **600 A** (C.A 5231 pouze s proudovými převodníky)
- **Šířka pásma 1 kHz**
- Měření odporu
- Měření kmitočtu, kapacity a teploty (pouze C.A 5233)
- Akustický a optický test propojení a test diod
- Funkce DATA HOLD
- Funkce MIN/MAX/REL (pouze C.A 5233)
- Bezkontaktní zkoušečka
- Podsvícený LC displej 6 000 číslic, bargraf 61 segmentů
- Funkce automatického vypnutí
- Elektrická bezpečnost **CAT III/1 000 V a CAT IV/600 V**
- Rázuvzdorné pouzdro

Technická data

Zobrazení

Bargraf:

podsvícený LC displej, 6 000 dig.
61 segmentů 3 měření/s

Měření

Stejnoseměrné napětí mV:

0,01 mV ... 600 V
 $\pm(0,6\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Stejnoseměrné napětí:

0,1 mV ... 600 V
 $\pm(0,1\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Střídavé napětí mV:

0,1 mV ... 600 V
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

3 kHz

Střídavé napětí:

0,1 mV ... 600 V
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

1 kHz

Stejnoseměrný proud:

1 mA ... 10 A¹⁾/0,1 A ... 600 A²⁾
 $\pm(1,5\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})/\pm(2,0\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

C.A 5233/C.A 5231

Střídavý proud:

1 mA ... 10 A¹⁾/0,1 A ... 600 A²⁾
 $\pm(2,0\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})/\pm(2,0\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

C.A 5233/C.A 5231

Odpor:

0,1 Ω ... 60 M Ω
 $\pm(0,3\% \text{ z č.h.} + 4 \text{ dig.})$

Kapacita:

0,01 nF ... 1000 μ F
 $\pm(3,5\% \text{ z č.h.} + 4 \text{ dig.})$

(pouze C.A 5233)

Teplota:

-20 °C ... +760 °C/0,1 °C
 $\pm(2,0\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

(pouze C.A 5233)

Kmitočet:

10 Hz ... 3 000 Hz/0,01 Hz
 $\pm(0,5\% \text{ z č.h.})$

(pouze C.A 5233)

Test propojení:

< 100 Ω $\pm 3 \Omega$

Test diod:

0,001 V ... 2,8 V
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Stupeň krytí:

IP54

Provozní teplota/vlhkost:

0 °C ... +50 °C / 90% při 40 °C

Skladovací teplota/vlhkost:

-20 °C ... +70 °C / 50% při 60 °C

Elektrická bezpečnost:

CAT IV / 600 V

Napájení:

baterie 1x 9 V (6LF22)

Rozměry (Š×V×H):

75 x 155 x 75 mm

Hmotnost:

cca. 320 g (včetně baterie)

¹⁾ 20 A < 20 s, 15 A < 1 minuta

²⁾ pouze s proudovými převodníky s převodem 1 mV/A