C.A 5231, C.A 5233

C.A 5233

Bezkontaktní zkoušečka

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 kΩ)**
- Měření stejnosměrných a střídavých proudů **do 10 A**[1] (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	podsvětlený LC displej, 6 000 dig.
Bargraf:	61 segmentů 3 měření/s
Měření	
Stejnosměrné napětí mV:	**0,01 mV … 600 V**
	±(0,6% z č.h. + 2 dig.)
Stejnosměrné napětí:	**0,1 mV … 600 V**
	±(0,1% z č.h. + 2 dig.)
Střídavé napětí mV:	**0,1 mV … 600 V**
3 kHz	±(1,0% z č.h. + 3 dig.)
Střídavé napětí:	**0,1 mV … 600 V**
1 kHz	±(1,0% z č.h. + 3 dig.)
Stejnosměrný proud:	**1 mA … 10 A**[1]**/0,1 A … 600 A**[2]
C.A 5233/C.A 5231	±(1,5% z č.h. + 3 dig.)/±(2,0% z č.h. + 2 dig.)
Střídavý proud:	**1 mA … 10 A**[1]**/0,1 A … 600 A**[2]
C.A 5233/C.A 5231	±(2,0% z č.h. + 3 dig.)/±(2,0% z č.h. + 2 dig.)
Odpor:	**0,1 Ω … 60 MΩ**
	±(0,3% z č.h. + 4 dig.)
Kapacita:	**0,01 nF … 1000 μF**
(pouze C.A 5233)	±(3,5% z č.h. + 4 dig.)
Teplota:	**-20 °C … +760 °C/0,1 °C**
(pouze C.A 5233)	±(2,0% z č.h. + 5 dig.)
Kmitočet:	**10 Hz … 3 000 Hz/0,01 Hz**
(pouze C.A 5233)	±(0,5% z č.h.)
Test propojení:	**< 100 Ω ±3 Ω**
Test diod:	**0,001 V … 2,8 V**
	±(1,0% z č.h. + 2 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

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 příchytkou	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