Data jsou aktuální na den 03-05-2024 09:35

Odkaz na produkt https://pajtech.cz/opt-vc88-multimetr-univerzln-digitln-mi-p-18962.html

OPT VC88 Multimetr, univerzální digitální měřič

Včetně DPH	**907 Kč**
Bez DPH	**749 Kč**
Dostupnost	**Na vyžádání**
Dostupnost na skladě	**51 ks.**
Dodací lhůty:	**3-5 dny**
Katalogové číslo	**111555**

Popis produktu

Měření:

- Střídavé napětí AC max. 750V
- Konstantní napětí DC max. 1000V
- Střídavý proud AC max. 20A
- Konstantní stejnosměrný proud max. 20A
- Odpor max. 40MΩ
- Kapacita max. 200uF
- Frekvence do 30MHz
- Teplota -40 ° C ~ 1000 ° C
- Posilování tranzistorů hFE
- Test diody
- Test kontinuity
- Test CMOS, logika TTL

Specifikace:

- Konstantní napětí **DCV**

Rozsah | Rozlišení | Přesnost

1. 400mV | 0,1mV | ±(0,5%ww + 4c)
2. 4V | 1mV | ±(0,5%ww + 4c)
3. 40V | 10mV | ±(0,5%ww + 4c)
4. 400V | 100mV | ±(0,5%ww + 4c)
5. 1000V | 1V | ±(1%ww + 4c)

Vstupní impedance:> 40 MΩ v rozsahu 400mV, v jiných rozmezí 10MΩ
Ochrana proti přetížení: 1000V DC nebo 750V AC špička

- **Střídavé napětí ACV**

Rozsah | Rozlišení | Přesnost

1. 400mV | 0,1mV | ±(1,5%ww + 6c)
2. 4V | 1mV | ±(0,8%ww + 6c)
3. 40V | 10mV | ±(0,8%ww + 6c)
4. 400V | 100mV | ±(0,8%ww + 6c)
5. 750V | 1V | ±(1,0%ww + 6c)

Vstupní impedance:> 40 MΩ v rozsahu 400mV, v jiných rozmezí 10MΩ
Ochrana proti přetížení: 1000V DC nebo 750V AC špička
Frekvenční odezva:

- 40 ~ 100Hz v rozsahu 750V
- 40 ~ 400Hz v jiných rozmezích

Displej: průměrná efektivní hodnota (založená na sinusovém tvaru signálu RMS)

- Konstantní proud **DCA**

Rozsah | Rozlišení | Přesnost

1. 400µA | 0,1µA | ±(1,0%ww + 5c)
2. 4000µA | 1µA | ±(1,0%ww + 5c)
3. 40mA | 10µA | ±(1,0%ww + 5c)
4. 400mA | 100µA |±(1,0%ww + 5c)
5. 4A | 1mA |±(1,0%ww + 5c)
6. 20A | 10mA | ±(2,0%ww + 5c)

Maximální pokles napětí: 400mV pro rozsah mA a 200mV pro rozsah A
Maximální vstupní proud: 20A (po dobu 15s)
Ochrana proti přetížení: pojistky 0,2A / 250V a 13A / 250V

- **Střídavý proud ACA**

Rozsah | Rozlišení | Přesnost

1. 400µA | 0,1µA | ±(1,5%ww + 5c)
2. 4000µA | 1µA | ±(1,5%ww + 5c)
3. 40mA | 10µA | ±(1,5%ww + 5c)
4. 400mA | 100µA | ±(1,5%ww + 5c)
5. 4A | 1mA | ±(1,5%ww + 5c)
6. 20A | 10mA | ±(2,0%ww + 10c)

Maximální pokles napětí: 400mV pro rozsah mA a 200mV pro rozsah A
Maximální vstupní proud: 20A (po dobu 15s)
Ochrana proti přetížení: pojistky 0,2A / 250V a 13A / 250V
Frekvenční odezva: 40 ~ 100Hz v rozsahu 20A
40 ~ 400Hz v jiných rozmezích

- **Odpor Ω**

Rozsah | Rozlišení | Přesnost

1. 400Ω | 0,1 Ω | ±(0,8%ww + 5c)
2. 4kΩ | 1Ω | ±(0,8%ww + 2c)
3. 40kΩ | 10Ω | ±(0,8%ww + 2c)
4. 400kΩ | 100Ω | ±(0,8%ww + 2c)
5. 4MΩ | 1kΩ | ±(0,8%ww + 2c)
6. 40MΩ | 10kΩ | ±(1,2%ww + 5c)

Napětí otevřeného obvodu: 400mV
Ochrana proti přetížení: 250 V DC / AC špička
POZNÁMKA: Před měřením v rozsahu 400 Ω se doporučuje měřit odpor uzavřených měřících kabelů a tento výsledek by měl být odečten od indikací nebo stisknuto tlačítko [REL], aby se kompenzoval odpor vodičů a hodnota byla přečtena přímo.

- **Kapacita**

Rozsah | Rozlišení | Přesnost

1. 4nF | 1pF | ±(5%ww + 8c)
2. 40nF | 10pF | ±(3,5%ww + 8c)
3. 400nF | 100pF | ±(3,5%ww + 8c)
4. 4uF | 1nF | ±(3,5%ww + 8c)
5. 40uF | 10nF | ±(3,5%ww + 8c)
6. 200uF | 100nF | ±(5,0%ww + 8c)

Ochrana proti přetížení: 250 V DC / AC špička

- **Frekvence**

Rozsah | Rozlišení | Přesnost

1. 10Hz | 0,001Hz | ±(0,5%ww + 4c)
2. 100Hz | 0,01Hz | ±(0,5%ww + 4c)
3. 1000Hz | 0,11Hz | ±(0,5%ww + 4c)
4. 10kHz | 1Hz | ±(0,5%ww + 4c)
5. 100kHz | 10Hz | ±(0,5%ww + 4c)
6. 1MHz | 100Hz | ±(0,5%ww + 4c)
7. 30MHz | 1kHz | ±(0,5%ww + 4c)

Citlivost vstupu:> 0.7V
Ochrana proti přetížení: 250 V DC / AC špička

- **Logické testy**

Rozsah | Zobrazení | Testovací podmínky

1. Logický systém TTL | ▲ | >2,5V±0,8V
2. Logický systém TTL | ▼ |
3. Logický systém CMOS | ▲ | >4,0V±1,0V
4. Logický systém CMOS | ▼ |

Frekvenční odezva: 20 MHz
Detekce šířky impulsu: 25ns

- **Test tranzistorů (hFE)**

Měření | Rozsah | Testovací podmínky

1. hFE NPN lub PNP | 0~1000 | Základní proud cca 15µA, Vce ok. 4,5V

- **Test diody a kontinuity**

Popis | Testovací podmínky

Pokles napětí ve směru vedení DCA vedení cca 0.5mA
Napětí ve směru blokování cca 1.5V
Signál nepřetržitého bzučáku pro odpor Otevírací napětí cca 0,5VOchrana proti přetížení: 250 V DC / AC špička
UPOZORNĚNÍ: U výše uvedené funkce nedávejte napětí!

- **Teplota**

Rozsah | Rozlišení | Přesnost

1. (-40~1000°C) | 1°C |

Sonda: typ K s banánkem