

DSP4, DSP4-F



DSP4



Volitelné příslušenství

Údaje pro objednávku:

DSP4	TI.84302
DSP4-F	TI.84403

Součást dodávky:

DSP4	1 ks
Baterie 9 V	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Charakteristika

- TRMS měření napětí do 1 200 V AC a 1500 V DC
- Indikace napětí s kmitočtem >2 kHz
- Měření odporu do 1999 MΩ s kompenzací vodičů
- Indikace fáze a sledu fází v uzemněných sítích
- Indikace polarity ±
- Možnost měřit jednopólový test fáze v rukavicích bez kontaktní elektrody
- Test diod a test propojení s optickou i akustickou signalizací
- Vlastní test funkčnosti přístroje
- Automatické zapnutí přístroje při detekci napětí >24 V nebo tlačítkem ZAP/VYP
- Automatický přechod z měření odporu na měření napětí při detekci napětí > 24 V
- LED indikace napětí 50 a 120 V
- 3½ místný multifunkční podsvětlený LC displej
- Funkce DATA HOLD
- Funkce automatického vypnutí při nečinnosti
- Možnost připojení různých typů měřicích hrotů (volitelné příslušenství)
- Odolná provozní zkoušečka v kategorii CAT IV v souladu EN/IEC 61243-3 Ed. 2
- Přístroj je testován napětím 14,8 kV
- Vstupní ochranné odpory jsou instalovány v obou hrotech
- Vysoký stupeň krytí IP65
- DSP4-F navíc měření sledu fází

Technická data

Zobrazení

LC displej

LED indikace

0 ... 1 999 digitů, multifunkční, podsvětlený napětí, propojení, fáze, sled fází

Měření

Stejnoseměrné napětí
(rozsah/rozlišení)

0,10 ... 8,99 V/0,01 V

9,0 ... 99,9 V/0,1 V

100 ... 1500 V/1,0 V

Přesnost

±(1,5 % z č.h. +3 dig.)

Střídavé napětí TRMS ¹⁾

(rozsah/rozlišení)

1,0 ... 99,9 V/0,1 V

100 ... 1200 V/1,0 V

Šířka pásma

15 Hz ... 1,8 kHz

Přesnost

±(1,5 % z č.h. +3 dig.)

Střídavé napětí RMS ²⁾

(rozsah/rozlišení)

15 ... 99,9 V/0,1 V

100 ... 1200 V/1,0 V

Šířka pásma

1,8 Hz ... 10 kHz (4 kHz)

Přesnost

±(15 % z č.h. +3 dig.)

Měření odporu

(rozsah/rozlišení)

0 ... 1999 kΩ/1 kΩ

Přesnost

±(3,0 % z č.h. +2 dig.)

Test propojení

≤10 kΩ

Všeobecná data

Rychlost měření

3 měření/s

Vnitřní odpor

311 kΩ při 1000 V AC, 720 kΩ při 1000 V DC

Napájení

baterie 9 V 6F22 nebo LR61

Elektrická bezpečnost

CAT IV/600 V, CAT III/1000 V

Jm. pulzní zkušební napětí

12 kV

Dielektrická pevnost

>6 kV

Stupeň krytí

IP65

Provozní teplota

-15 ... 55 °C

Hmotnost/Rozměry

270 g (včetně baterie) / 240 x 62 x 39 mm

¹⁾ Skutečná efektivní hodnota TRMS

²⁾ Efektivní hodnota – pouze sinusový průběh napětí 50 Hz