

# ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ A PROPOJENÍ

## 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 M $\Omega$  s kompenzací vodičů
- Indikace fáze a sledu fází v uzemněných sítích
- Indikace polarity  $\pm$
- 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

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

LED indikace

#### 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

$\pm(1,5 \% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

**Střídavé napětí TRMS <sup>1)</sup>**  
(rozsah/rozlišení)

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

**100 ... 1200 V/1,0 V**

Šířka pásma

15 Hz ... 1,8 kHz

Přesnost

$\pm(1,5 \% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

**Střídavé napětí RMS <sup>2)</sup>**  
(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

$\pm(15 \% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

**Měření odporu**  
(rozsah/rozlišení)

**0 ... 1999 k $\Omega$ /1 k $\Omega$**

Přesnost

$\pm(3,0 \% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

**Test propojení**

**$\leq 10 \text{ k}\Omega$**

#### Všeobecná data

Rychlost měření

3 měření/s

Vnitřní odpor

311 k $\Omega$  při 1000 V AC, 720 k $\Omega$  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

<sup>1)</sup> Skutečná efektivní hodnota TRMS

<sup>2)</sup> Efektivní hodnota – pouze sinusový průběh napětí 50 Hz