

DSP3



DSP3



Volitelné příslušenství

Charakteristika

- TRMS měření napětí do 1 200 V AC a 1500 V DC
- Indikace napětí s kmitočtem >2 kHz
- Měření odporu do 5,99 M Ω s kompenzací vodičů
- Indikace fáze a sledu fází v uzemněných sítích
- Indikace fází L1/L2 i v neuzemněných IT sítích
- Dvoupólové měření sledu fází
- Měření kmitočtu do 10 kHz
- Indikace polarity \pm
- Test diod a test propojení s optickou i akustickou signalizací
- Vlastní test funkčnosti přístroje (TEST)
- Automatické zapnutí přístroje při detekci napětí >8 V nebo pomocí tlačítka ZAP/VYP
- Automatický přechod z měření odporu na měření napětí při detekci napětí >8 V
- LED indikace napětí 8, 230 a 400 V
- 3½ místný multifunkční podsvětlený LC displej
- Multifunkční tlačítko „F“ pro výběr měřicí funkce
- Funkce DATA HOLD
- Funkce automatického vypnutí při nečinnosti
- Možnost připojení různých typů měřících hrotů (volitelné příslušenství)
- Odolný provozní přístroj v kategorii CAT IV v souladu s EN/IEC 61010 a IEC 61243-3
- Přístroj je testován napětím 12 kV
- Vstupní ochranné odpory jsou instalovány v obou hrotech
- Vysoký stupeň krytí IP65

Technická data

Zobrazení

LC displej 0 ... 1 999 digitů, multifunkční, podsvětlený
LED indikace napětí, propojení, fáze, sled fází

Měření

Stejnoseměrné napětí 0,01 ... 9,99 V/0,01 V
(rozsah/rozlišení) 10,0 ... 99,9 V/0,1 V
100 ... 1500 V/1,0 V

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

Střídavé napětí TRMS ¹⁾ 0,5 ... 99,9 V/0,1 V

(rozsah/rozlišení) 100 ... 1200 V/1,0 V

Šířka pásma 15 Hz ... 1,8 kHz

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

Střídavé napětí RMS ²⁾ 15 ... 99,9 V/0,1 V

(rozsah/rozlišení) 100 ... 1200 V/1,0 V

Šířka pásma 1,8 Hz ... 10 kHz

Přesnost $\pm(15\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Měření odporu 0 ... 9,9 k Ω /0,1 k Ω

(rozsah/rozlišení) 10 ... 1999 k Ω /1 k Ω

2,00 ... 5,99 M/10 k Ω

Přesnost $\pm(5,0\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Měření kmitočtu 15 ... 1999 Hz/1 Hz

(rozsah/rozlišení) 2 ... 10 kHz/10 Hz

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 Ω

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

Údaje pro objednávku:

DSP3 Tl.84301

Součást dodávky:

DSP3 1 ks
Baterie 9 V 1 ks
Návod k obsluze 1 ks

¹⁾ Skutečná efektivní hodnota TRMS

²⁾ Efektivní hodnota – pouze sinusový průběh