

MultiSafe DSP 5

Najwyższa precyzja i bezpieczeństwo w zakresie do 1200 V AC / 1500 V DC

NOWOŚĆ



DSP 5ST - końcówka z regulowaną długością elektrody 4mm / 16mm.



Zmiana koloru podświetlenia LCD w czasie pomiaru napięcia

MultiSafe DSP 5 jest bezpiecznym wskaźnikiem do wykonywania wszelkich pomiarów w energetyce. Łatwa obsługa, wysoka precyzja, wielofunkcyjność i niezawodność.

- Precyzyjny pomiar napięcia w zakresie: 100mV do 1200V AC, 10mV do 1500V DC
- Rozszerzony zakres pomiaru niskich napięć i baterii do 19,99V
- Test kolejności faz
- Szybki test ciągłości 0,01 kΩ do 1000 kΩ
- Łatwa obsługa duży, podświetlany, dwukolorowy wyświetlacz
- Dodatkowe obciążenie jako test zabezpieczeń różnicowoprądowych



EN/IEC 61243-3
CAT IV 1000 V



Wielofunkcyjność

Szybki i bezpieczny test i pomiar:

- Napięcie stałe i przemienne (TRMS)
- Oporność / ciągłość
- Biegunowość
- Identyfikacja fazy
- Kolejność faz (uziemione) od 156 do 1200 V / 50 Hz
- Kolejność faz (nieuziemione) IT sieci energetyczne
- Pomiar częstotliwości
- Test zabezpieczeń różnicowoprądowych (bez DSP 5B)
- Dodatkowe obciążenie do prób elektronicznych liczników
- Oświetlenie punktowe

Łatwa obsługa

- W pełni automatyczny test zapobiega błądom pomiarowym
- MultiSafe DSP 5 posiada przyciski do pomiaru napięcia i testu ciągłości obwodu
- Bezpośredni pomiar typu napięcia, polaryzacji i częstotliwości
- Automatyczny wybór zakresów od 0,10 V do 1500 V
- Zintergowany system autotestu
- Rozstaw dostosowany do wielkości gniazd
- Wbudowana dioda do oświetlenia miejsca pracy
- Zatrząsk ułatwiający transport

Solidna konstrukcja

- Wysokiej jakości elementy gwarantują funkcjonalność i bezpieczeństwo
- Obudowa oraz osłona wyświetlacza odporne na uderzenia
- IP65 pozwala na stosowanie na zewnątrz
- Wąskie końcówki pomiarowe
- Przewód w podwójnej izolacji PUR



Dodatkowe obciążenie - test różnicowoprądowy. Przyciski RCD

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

- Duże rezystory ochronne zabezpieczają użytkownika i urządzenie przed wysokim, szczytowym napięciem z zewnętrznych źródeł
- Zmiana koloru wyświetlacza dla napięć > 50V AC / 120 V DC.
- Ostrzegawcza sygnalizacja LED - działa bez baterii
- MultiSafe został przetestowany i atestowany - VDE

Bezpieczne akcesoria

Akcesoria należy dokupić oddzielnie

- Końcówki pomiarowe do trudnodostępnych miejsc
- Adapter do wtyku 4mm
- Przedłużka do linii napowietrznych



Oświetlenie punktowe

Dane techniczne

Dwubiegunowy tester napięcia i ciągłości MultiSafe DSP5 / DSP 5B / DSP 5ST
testowany i certyfikowany przez VDE zgodnie z EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 cz. 401)

Zakres pomiarowy

12 ... 1000 V AC / 1200 V DC DSP 5 / DSP 5ST
12 ... 1000 V AC / 1500 V DC DSP 5B
(zgodnie z VDE: automatyczne włączenie > 12V i dodatkowe obciążenie do max. 1200 V AC/DC)

Zakres wartości wyświetlanych

0,01 V ... 1500 V DC
0,10 V ... 1200 V AC

Częstotliwość

15 Hz ... 10 kHz < 500 V,
15 Hz ... 2 kHz > 500 V

Wskaźnik napięcia, fazy i kolejności faz

Dioda LED czerwona napięcie, zielona ciągłość, żółta kolejność faz. Dwukolorowy wyświetlacz 7 znaków w dwóch liniach 0-1999

Zakres pomiaru napięcia

DC: 0,01...19,99/20,0...99,9/100...1500 (1,5% + 3 D)
AC: 0,10...19,99/20,0...99,9/100...1200 V
TRMS 15... 500 Hz (1,5% + 3 D)
sinskut. > 500 Hz (15% + 3 D)

Wskaźniki rezystancji i ciągłości / diody

Zielona LED do ciągłości do 1000 kΩ i diod, LED 3 1/2 pozycyjny dla pomiaru kΩ, brzęczyk ≤ 10,00 kΩ

Zakres pomiarowy rezystancji

0,01 ... 1000 kΩ (5% + 4 D)

Zakres pomiarowy częstotliwości

15,0 ... 99,9 Hz / 100 ... 9999 Hz

Rezystancja wejścia

412 kΩ / 50 V / 50 Hz
200 kΩ / 1000 V AC, 720 kΩ / 1000 V DC

Wartość szczytowa natężenia

5 mA / 1000 V bezpośrednio
< 300 mA / 1000 V wyłączony (nie dot. DSP 5B)

Czas pracy

230V / 400V bez ograniczeń
> 2 min. wt. / 2 min. wyt.

Kategoria przepięciowa

CAT IV 1000 V
zgodna z normą IEC 60664-1 (VDE 0110)

Wytrzymałość na napięcie udarowe

>19,2 kV obudowa / izolacja do użytkownika
>12 kV pomiędzy końcówkami pomiarowymi

Test urządzenia

Próba napięciowa 6kV

Temperatury pracy

-15°C ... + 55°C

Zasilanie

Baterie 2 x 1,5V AAA, automatyczne wyłączenie po 30s spoczynku, wyświetlacz stanu baterii

Obudowa

ABS-PC / TPE, ochrona udarowa wyświetlacza, zatrząsk, klip do paska

Stopień ochrony

IP 65, przyrząd może być używany na zewnątrz

Połączenie końcówek pomiarowych

Kabel 1000V, dł. 1m osłonięty w izolacji PUR

Przeglądy / kalibracja

Zalecane co 6 lat.

Wymiary / Waga

275 x 89 x 35mm (uchwyt i wyświetlacz)
275 x 60 x 35mm (wyświetlacz)
270 g

| Typ | Nr kat. | Test fazy/kolejności | Test fazy/kolejności /kierunku | Test ciągłości i z wart. | Test 30mA | Końc. pom. 4/16mm |
|---|---------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|
| DSP 5B 0,3 - 1200V AC 0,01 - 1500 V DC | 84502 | ■ | ■ | ■ | | |
| DSP 5 0,3 - 1200V AC 0,01 - 1500 V DC | 84501 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| DSP 5ST 0,3 - 1200V AC 0,01 - 1500 V DC | 84503 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |