

MultiSafe DSP 3 - 12M

Spændingsviser



MultiSafe DSP 3 - 12M

er en yderst sikker spændingsviser til alle installationskategorier. Specialversion til spændingsvisning på capacitive udtag på stikforbindelser

- Beskyttelsesformodstande i **begge** prøvespidser.
- Stødholdespænding > 12 kV - **KAT. IV**
- Præcis visning af:
Spænding indtil **1200 V AC/1500 V DC**
Modstand
Frekvens
- Enkel betjening
Entydige signaler
Lys i display
- Robust, støv- og vandtæt kapsling - **IP 65**

DESITEK A/S

Sunekær 8
DK-5471 Sønderød
Phone: +45 638932
Fax: +45 63893220
desitek@desitek.dk
www.desitek.dk

DESITEK

Member of DEHN group



Tietzsch



EN/IEC 61243-3

Spændingsviser



Mange prøvelfunktioner

Hurtig, sikker måling og prøvning af:

- Jævn- og vekselspænding
- Modstand / gennemgang / diodetest
- Polaritet
- Fase og drejefelt med berøring af sensor
- Frekvens

Enkel betjening

Fuldautomatisk måleforløb, der udelukker fejlbetjening

- Indkobler automatisk ved spænding over 40V.
- Korrekt måleområde vælges automatisk.
- Spændingstype og polaritet vises automatisk.
- Instrumentet skifter automatisk fra gennemgangsmåling til spændingsmåling, ved spændinger over 40 V.

Øvrige funktioner:

- Egentest ved tryk på en tast.
- Lagring af måleværdier „DATA HOLD“.
- Nulpunktsjustering i modstandsområde „CAL“.

Tre indikationssystemer

Entydig og let identificering af funktion og resultat:

1. Der anvendes runde røde lyssignaler for spænding, grønt kvadrat for modstand og rød trekant for fase og fasefelt.



Robust udførelse

Elementer af høj kvalitet garanterer funktion og sikkerhed under ekstreme betingelser:

- Slagfast kunststof-kapsling med splintfrit display.
- Støv- og vandtæt (IP65, godkendt til udendørs anvendelse.)
- Affjedrede prøvespidser.
- Dobbeltisoleret forbindelsesledning.

Højeste sikkerhed

- Beskyttelsesformodstande i **begge spidser direkte bagved prøveelektroderne** beskytter såvel bruger som instrument mod farlige overspændinger.
- Med KAT. IV tilhører instrumentet den højeste overspændingskategori, og kan dermed anvendes i alle installationskategorier.
- MultiSafe er afprøvet og certificeret gennem VDE.

Den nye DSP 3 kan mere

- Måleomr. DC: 0,1-9,9/10,0-199,9/200-1500 V
- Frekvensmåling 15 ... 2.000 Hz
- LCD med valgfri baggrundsbelysning
- Modstand/gennemgang op til 2 MΩ

Omfattende sikkerhedstilbehør

1. Forlængerstykker til svært tilgængelige prøvesteder, 70 mm, Ø5 mm.
2. Adapter for alle prøveledninger med 4 mm bøsning
3. Prøvespidser for spændinger op til 5000 V.
4. Prøvespidser til luftledninger, 500 mm.
5. Taske art. nr. 81032 og etui art. nr. 84020 (ikke illustreret).



DESITEK A/S

Sunekær 8
DK-5471 Sønderø
Phone: +45 63893210
Fax: +45 63893220
desitek@desitek.dk
www.desitek.dk



Tekniske data

Topolet spændings- og gennemgangsviser
MultiSafe DSP 3 - 12M. Afprøvet og certificeret efter
EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 Del 401)

Spændingsområde
8 ... 1000 V AC / 1500 V DC (efter VDE: auto-
matisk indkobling og omskiftning ved 40 V)

Frekvensområde 0...2.000 Hz

Gennemgangsmodstand
12,1 MΩ, formodstande direkte bag begge
prøveelektroder

Strøm 83 µA ved 1000 V

Visning af spænding / fase / drejefelt

3 røde LED for spænding 50, 120, 1000 V
3½-cifret LCD for V-måleværdier og
Spændingstype -/AC
Røde LED-trekanter for fase- og drejefelt

Visning af modstand / gennemgang / dioder
Grøn LED for gennemgang op til 2000 kΩ,
og dioder, 3½-cifret LCD for kΩ-måleværdier
Akustisk signal: høj og dyb tone, skifter ved
10 kΩ

Måleområde - spænding

DC: 0,1...9,9/10,0...99,9/100...1500 V (3%+4D)
AC: 2,5...99,9/100...1200 V (TRMS)(3%+4D)
15...1800 Hz >1,8...10 kHz: (15%+2D)
15...1200 V (sin_{eff})

Måleområde - modstand

0 ... 2 MΩ (5%+2D)

Måleområde - frekvens

15 ... 1999 Hz

Stødholdespænding

>12 kV, kapslingsisolation for brugeren
>12 kV, kobling mellem kontakterne
Afprøvet med 14,8 kV 1,2/50 µs

Overspændingskategori

KAT. IV 1000 V efter IEC 60664-1 (VDE 0110)

Rutinetest

Prøvespænding 6 kV

Driftstemperatur

-10° ... + 55°C

Strømforsyning

9V-blok batteri IEC 6 F22 eller 6 LR61, bat-
terisparefunktion: Slukker automatisk efter
30 s uden måling

Kapsling

Slagfast ABS med splintfri afdækning af
display, affjedrede prøveelektroder, berørings-
elektrode
(Pol-L1-Sensor)

Kapslingsklasse

IP 65, instrumentet må anvendes i nedbør

Forbindelseskabel

Højfleksibelt gummikabel H07RN-F,
længde 1m.

Mål / vægt

240 x 62 x 39 mm (apparatdel med display)
270 g (inkl. batteri)

Ret til ændringer forbeholdes. Produceret i Tyskland.