

BE17

NO

BRUKSANVISNING
SPENNINGSTESTER



Innholdsfortegnelse

Informasjon angående bruksanvisningen	1
Sikkerhet.....	2
Informasjon angående apparatet	3
Tekniske data	3
Transport og lagring	4
Betjening	4
Vedlikehold og reparasjon	5
Deponering.....	5
Samsvarserklæring	5

Informasjon angående bruksanvisningen

Symboler

**Fare grunnet elektrisk strøm!**

Viser til farer grunnet elektrisk strøm som kan medføre skader som kan ha døden til følge.

**Fare!**

Refererer til en fare som kan føre til personskader.

**Forsiktig!**

Viser til en fare som kan medføre materielle skader.

Den aktuelle versjonen av bruksanvisningen finner du under:

**BE17**

<http://download.trotec.com/?sku=3510205227&id=1>

Juridisk informasjon

Denne publikasjonen erstatter alle tidligere versjoner. Ingen del av denne publikasjonen skal reproduseres eller bearbeides, mangfoldiggjøres eller fordeles ved hjelp av elektroniske systemer i noen som helst form uten skriftlige godkjenning av Trotec. Med forbehold om tekniske endringer. Med forbehold om alle rettigheter. Alle varenavn brukes av produsenten uten garanti for fri bruk og følgelig med dennes skrivemåte. Alle varenavnene er registrerte.

Endringer i konstruksjon på grunn av en løpende produktforbedring samt endringer i form/farge forbeholdes.

Leveringsomfanget kan avvike fra produktillustrasjonene. Dette dokumentet er utarbeidet med størst mulig nøyaktighet. Trotec overtar intet ansvar for feil eller utelatelser.

Alle gyldige måleresultater, konklusjoner og tiltak som er avledet fra disse er utelukkende brukerens eget ansvar. Trotec kan ikke garantere for riktigheten av de registrerte måleverdiene eller måleresultatene. Videre tar ikke Trotec noe ansvar for eventuelle feil eller skader som oppstår ved bruk av de fastsatte måleverdiene.

© Trotec

Garanti og ansvar

Apparatet overholder de grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i de respektive EU-bestemmelsene og ble kontrollert flere ganger på fabrikken. Hvis det likevel oppstår funksjonsfeil, som ikke kan utbedres ved hjelp av tiltakene i kapittelet "Feil og forstyrrelser", ber vi deg ta kontakt med din forhandler.

Produsenten er ikke ansvarlig for skader som oppstår på grunn av neglisjering av produsentinformasjonene, rettslige krav eller endringer man har gjennomført på apparatet på egenhånd. Inngrep i apparatet eller uautorisert utskifting av enkeltdeler kan påvirke den elektriske sikkerheten til dette produktet betraktelig og medfører at garantien slettes. Ethvert ansvar for material- eller personskader som kan føres tilbake til at apparatet benyttes i strid med informasjonene i denne bruksanvisningen, blir utelukket. Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske design- og utførelsesendringer som følge av kontinuerlig videreutvikling og produktforbedringer, uten at det opplyses om dette på forhånd.

Vi er ikke ansvarlig for skader som oppstår grunnet feilaktig bruk. Det medfører også at garantikravene slettes.

Sikkerhet

Les nøye igjennom denne anvisningen før igangsetting/ bruk av apparatet og oppbevar anvisningen i umiddelbar nærhet av oppstillingsstedet hhv. apparatet!

- Ikke bruk apparatet i rom hvor det er fare for eksplosjon.
- Ikke bruk apparatet i aggressiv atmosfære.
- Beskytt apparatet mot permanent direkte sollys.
- Ikke fjern noen sikkerhetsmerker, klistremerker eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhetsmerker, klistremerker og etiketter i lesbar stand.
- Ikke åpne apparatet med et verktøy.
- Ta hensyn til lagrings- og driftsbetingelsene (se kapitlet tekniske spesifikasjoner).

Riktig bruk

Benytt apparatet kun til visning av 12 til 400 V DC og 12 til 400 V AC. Sørg for å overholde de tekniske dataene. Apparatet kan benyttes i anlegg med overspenningskategori 3 (CAT III = husholdningsinstallasjoner).

Feilaktig bruk

Det er ikke tillatt å benytte apparatet i omgivelser med uegnede betingelser. Dette omfatter blant annet for høy luftfuktighet, støv, antennerlige gasser, damp eller løsemiddelholdig luft, tordenvær ev. betingelser som minner om torden, som for eksempel sterke elektrostatisk felt.

Ingen deler av produktet må forandres på eller bygges om!

Personalkvalifikasjoner

Personene som bruker dette apparatet må:

- ha lest og forstått bruksanvisningen og spesielt kapitlet om sikkerhet

Resterende farer



Fare!

Elektriske støt grunnet berøring med strømførende deler. Ikke berør deler som leder strøm. Sikre de nærliggende strømførende delene ved å dekke dem til eller slå dem av.



Fare!

Elektrisk støt grunnet utilstrekkelig isolering. Kontroller at apparatet fungerer som det skal og ikke har skader før hver bruk. Ikke benytt apparatet dersom det har synlige skader. Ikke bruk tangen hvis tangen eller hendene dine er fuktige eller våte!



Fare grunnet elektrisk strøm!

Arbeid på de elektriske komponentene må kun utføres av et autorisert fagfirma!



Fare!

Det kan utgå farer fra dette apparatet hvis det brukes på feil måte av personer som ikke er opplært i bruken av apparatet! Ta hensyn til personalkvalifikasjonene!



Fare!

Ikke la emballasjen ligge strødd rundt. Den kan være et farlig leketøy for barn.



Fare!

Apparatet er ikke et leketøy og må oppbevares utilgjengelig for barn.



Forsiktig!

For å unngå skader på apparatet må det aldri utsettes for ekstreme temperaturer, ekstrem luftfuktighet eller væte.



Forsiktig!

Ved rengjøring av apparatet må det ikke brukes sterke rengjørings-, skure- eller løsningsmidler.

Informasjon angående apparatet

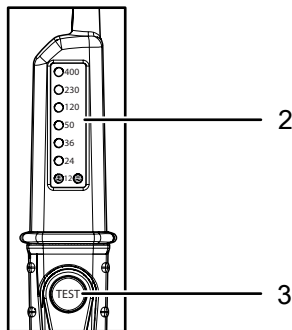
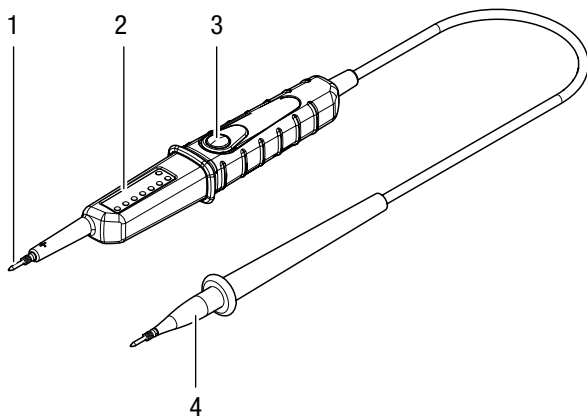
Beskrivelse av apparatet

Den 2-polede spenningstesteren tjener til visning av 12 til 400 V DC og 12 til 400 V AC. Spenningen og polariteten vises i 7 områder på et LED-display.

Apparatet kan benyttes i anlegg med overspenningskategori 3 (CAT III = husholdningsinstallasjoner).

Apparatet har dessuten en funksjon for testing av feilstrøm/RCD, ev. for å utløse feilstrømsverneinnretninger.

Presentasjon av apparatet



Nr.	Betegnelsen
1	Målespiss L1 (+)
2	LED-display
3	TEST-knapp
4	Målespiss L2 (-)

Tekniske data

Parameter	Verdi
Spenningsvisning	12/24/36/50/120/230/400 V AC/DC
Visningstoleranse	-30% til 0% av vist verdi
Spenningstest	automatisk
Polaritetsvisning	+ / - / ~
Visningsforsinkelse	< 0,1 sek. LED
Frekvensområde	50 / 60 Hz
Strømforbruk	ca. 10,0 W ved 400 V
Toppestrom	$I_s = 1 \text{ s} < 0,2 \text{ A} / 5 \text{ s} < 3,5 \text{ mA}$
Måletid	5 s < 230 V AC/DC, 3 s < 400 V AC/DC
Hviletid	10 min
LED-display av	> 6V AC/DC
Driftstemperatur	-10 °C til +55 °C
rel. luftfuktighet	maks. 85 %
Overspenningskategori	CAT III - 400 V
Dimensjoner	240 x 26 x 45 mm
Vekt	130 g

Leveringsomfang

1 x spenningstester BE17

1 x hurtigveiledning

Transport og lagring

Transport

Bruk en egnet veske for å transportere apparatet for å beskytte det mot påvirkninger utenfra.

Lagring

Når det ikke er i bruk må apparatet lagres:

- tørt.
- på et sted som er beskyttet mot støv og direkte sollys.
- ev. beskyttet mot inntrengende støv ved hjelp av et plasttrekk.

Betjening

Funksjonstest

Bruk en kjent spenningskilde for å kontrollere om apparatet fungerer pålitelig før hver nye måling.

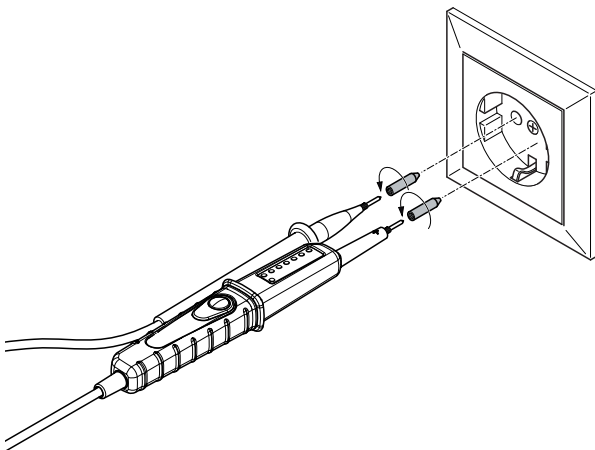
OBS:

Av tekniske årsaker kan instrumentet ikke vise likespenning innenfor området ca. 0V +/- 6V.

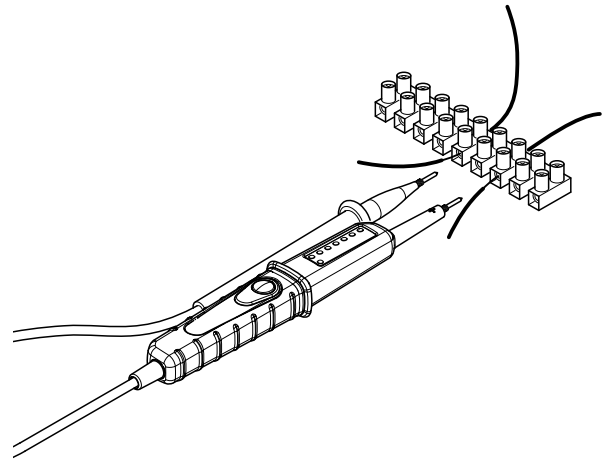
Spenningsstest

OBS:

Vær oppmerksom på at du må skru på begge målepissene som tilhører apparatet, før du kontrollerer en stikkontakt. Dette gjør det enklere å kontrollere spenningen i stikkontakten.



1. Hold spenningsstesteren kun i håndtakene. Ikke berør apparatet utenfor disse håndtakene.
2. Før de to målepissene (1, 4) mot målepunktene som skal kontrolleres.



- ⇒ LED-displayet (2) lyser iht. spenningen som måles.
- ⇒ LED-displayet (2) viser spenningstypen og tilsvarende polaritet. Dersom + og - lyser samtidig, er det registrert vekselspenning.

Teste feilstrøm-verneinnretning

Ved hjelp av *TEST*-knappen (3) kan du teste funksjonen til feilstrømsbryteren (RCD-test).

Dersom fase- og vernelederen kommer i kontakt samtidig som test-knappen er trykket inn, simulerer apparatet feilstrøm, slik at feilstrømbryteren (RCD) utløses. Dersom feilstrømbryteren ikke utløses, må den elektriske installasjonen kontrolleres av en faglært elektriker.

Vedlikehold og reparasjon

Rengjøring

Rengjør apparatet med en fuktet myk og lofri klut. Påse at det ikke trenger inn væske i apparatet. Ikke bruk spray, løsningsmiddel, alkoholholdige rengjøringsmidler eller skuremidler, men kun klart vann for fukting av kluten.

Reparasjon

Ikke foreta endringer på apparatet og ikke monter inn reservedeler. Ta kontakt med produsenten angående reparasjon og kontroll av apparatet.

Deponering



Elektroniske apparater skal ikke kastes i husholdningsavfallet, men skal i EU – i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS RÅDSDIREKTIV 2002/96/EC fra 27. januar 2003 om kasserte elektriske og elektroniske produkter – avfallsbehandles på faglig riktig måte. Ved endt levetid må dette apparatet kasseres i samsvar med gjeldende lovbestemmelser.

Samsvarserklæring

i henhold til EU-direktivet for lavspenning 2006/95/EC og EU-direktivet 2004/108/EC angående elektromagnetisk kompatibilitet.

Vi erklærer herved at apparatet BE17 er utviklet, konstruert og produsert i overensstemmelse med de nevnte EU-direktivene.

CE-merket finner man på baksiden av apparatet.

Produsent:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Faks: +49 2452 962-200

E-post: info@trotec.com

Heinsberg, 01.09.2015

Detlef von der Lieck

Adm. dir.:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com