

PeakTech®



PeakTech® 1025 A

Kasutusjuhend

**Vahelduvpinge detektor
taskulambiga**



Spitzentechnologie, die überzeugt

1. Ohutusnõuded

Käesolev toode vastab järgmiste Euroopa Ühenduse direktiivide nõuetele: 2004/108/EC (Elektromagnetiline ühilduvus) ja 2006/95/EC (Madalpingeseadmed), parandatud: 2004/22/EC (CE-märgistus). Ülepingekategooria CAT III 600 V. Saasteaste 2.

CAT I: Mõõtetööd spetsiaalselt kaitstud sekundaarahelates, näiteks signaalivõrgud, limiteeritud toitega seadmed või seadmete osad, reguleeritava madalpingeallikaga ahelad, elektroonikaseadmed.

CAT II: Mõõtetööd kohaliku tähtsusega jaotusvõrkudes, näiteks standardised seinakontaktid, majapidamisseadmed, teisaldatavad tarvitid.

CAT III: Kohtkindlate tarvitite ja nende pistikupesade, jaotuskilpide, lülitite, kaablite ja juhtmestiku, kogumislattide, harukarpide, statsionaarsete mootorite jms mõõtetööd.

CAT IV: Primaarsete liigpingekaitse-seadmete ja pulsatsiooni-juhtimisseadmete, elektrienergia arvestite mõõtetööd.

Seadme ohutu töötamise kindlustamiseks ja lühistest põhjustatud vigastuste vältimiseks peab järgima alltoodud ohutusnõudeid.

Kahjud, mis tekivad ohutusnõuete mittejärgimisest, ei kuulu hüvitamisele.

- Ärge kasutage antud seadet kõrgepingeliste tööstusseadmete mõõtmiseks.
- Ärge rakendage seadmele suuremat pinget kui 600 V AC prooviku otsa ning maa vahel.
- Ärge töötage seadmega, kui see on märg või kahjustustega.
- Elektrilöögi vältimiseks ärge mõõtke seadmega niisketes tingimustes. Mõõtetööd võib teostada üksnes kuivas riietuses ja kummist jalanõudes või isoleermatil.
- Ärge kunagi puudutage prooviku metallotsa.
- Järgige hoiatussilte ja teisi märgiseid seadmel.
- Ärge jätke seadet otsese päikesevalguse kätte või äärmusliku temperatuuriga keskkonda. Hoidke seadet liigniiskuse ja vee eest.
- Hoidke seadet löökide ja tugeva vibratsiooni eest.
- Ärge töötage seadmega tugevas magnetväljas (mootorite, trafode jms lähedal)
- Hoidke kuumad jootekolvid ja –püstolid mõõteseadmest eemal.
- Enne mõõtmistööd lubage seadmel saavutada ruumi temperatuur (oluline täpsete tulemuste saamiseks).
- Kui te ei kasuta seadet pikema aja vältel, eemaldage patareid.

Märkused patareidega seotud eeskirjade kohta

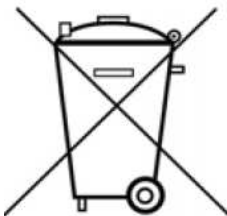
Paljud seadmed tarnitakse koos patareidega. Võib leiduda ka seadmeid, millesse on patareid või akud sisse ehitatud. Seoses niisuguste patareide ja akude müügiga oleme eeskirjade järgi kohustatud teavitama oma kliente järgnevalt:

Palun viige kasutatud patareid ja akud kogumispunkti või tagastage nad kaupluses. Patareide hävitamine koos majapidamisjäätmetega on rangelt keelatud. Te võite meilt ostetud patareid utiliseerimistasuta tagastada aadressile, mille leiате kasutusjuhendi viimaselt leheküljelt või saata postiga.

Ohtlikke aineid sisaldavad patareid tähistatakse kõrvaloleva märgisega. Märgise all on toodud ohtliku aine keemiline sümbol, näiteks "Cd" tähendab kaadmiumi, "Pb" pliid ja "Hg" elavhõbedat.

Infot seadme patareide kohta saate ka seadmega kaasasolevatest dokumentidest või tootja kasutusjuhendist.

Rohkem informatsiooni patareidega seotud nõuete kohta on võimalik saada Keskkonnaministeeriumist.



Kõik õigused, sealhulgas käesolevale tõlkele, juhendi või selle osade trükkimisele ja paljundamisele, on kaitstud. Mistahes viisil reprodutseerimine on lubatud üksnes kirjalikul loal.

Käesolevaga kinnitame, et mõõteseade on tehases nõuetele vastavalt kalibreeritud ja vastab toodud tehnilistele andmetele.

Soovitame kalibreerida seade uuesti 1 aasta möödumisel.

© **PeakTech**® 12/2009/Sch.

Heinz-Günter Lau GmbH - Kornkamp 32 - DE-22926 Ahrensburg / Saksamaa
Tel: +49-(0) 4102-42343/44 Faks: +49-(0) 4102-434 16
E-post: info@peaktech.de Internet: www.peaktech.de

- Aeg-ajalt puhastage seadme korpust pehme niiske lapi ja õrnatoimelise puhastusvahendiga. Ärge kasutage abrassiivseid puhastusvahendeid või lahusteid.
- Seade on mõeldud töötamiseks üksnes siseruumides.
- Ärge töötage seadmega enne, kui korpus on korralikult kruvidega kinnitatud, kuna sisendklemmid on pingelad.
- Ärge hoidke seadet kergestisüttivate või plahvatusohtlike materjalide läheduses.
- Ärge modifitseerige seadet mingil viisil.
- Seadme avamist ning parandus- ja hooldustööd võib läbi viia ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.
- **Mõõteriistad ei ole mõeldud lastele mängimiseks!**

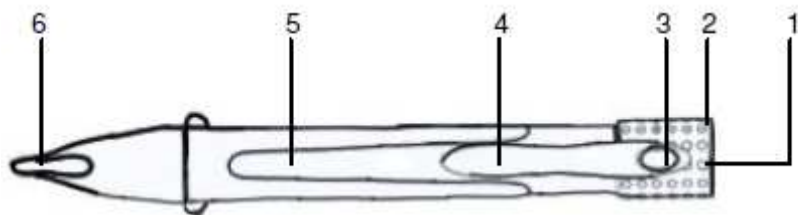
2. Omadused

- Kontaktivaba alalispinge tuvastus 100...600 V AC (50...60 Hz)
- Robustne topeltümbris
- Võib kasutada juhtme kaktestuskoha leidmiseks; seinakontaktide, valgustite, lülitite, juhtmete ja kaablite pingestatuse tuvastamiseks.
- Kontrastne valgusdiod-märgis ja helisignaal pinge olemasolu korral.
- Sisseehitatud valgusdiod-taskulamp sisse- ja väljalülitamisnupuga.
- Mugav suurus, kinnituskamber.
- Oluline tööriist igale elektrikule.

Tehnilised andmed

Indikaator	valgusdiod (LED)
Pinge tajumispriirkond	100...600 V AC (50...60 Hz)
Ülepingekategooria	III 600 V AC
Toide	2 patareid, 1,5 V AAA-tüüpi

3. Kirjeldus



- (1) Taskulamp
- (2) Detektori kate
- (3) Nupp taskulambi sisse- ja väljalülitamiseks
- (4) Kinnitusklamber
- (5) Kere
- (6) Prooviku ots

4. Kasutamine

Pingedetektor on kasulik pingestatud ja pingestamata juhtmete eristamisel, juhtme katkestuskoha leidmisel, ning vahelduvpinge tuvastamisel:

- seinakontaktides
- lülitites
- automaatkaitsmetes
- kaitsmetes
- juhtmetes ja kaablites

TÄHELEPANU!

Igasugune liigutamine tekitab staatilist elektrit.

Vahelduvpinge detektor võib sellele reageerida lühiajalise heli- ja valgussignaaliga.

Selline käitumine on normaalne ega tähenda, et seade on defektne.

1. Enne iga kasutamist testige detektorit teadaoleval pingestatud ahelal või tarvitil.
 - Kui seade ei reageeri pingele, vahetage patareid.
 - Kui seade ka pärast patareide vahetamist ei reageeri testahelale, saatke ta parandusse.
2. Asetage prooviku ots testitava ahela lähedale või ühendage ahelaga. Süttiv valgusdiod ja helisignaal informeerivad vahelduvpinge 100...600 V olemasolust (50...60 Hz juures).

Juhtme katkestuskoha leidmine

- Pingestatud liinijuhtme katkestuskoha leidmiseks liikuge detektoriga piki juhet, kuni signaali enam pole.
- Neutraaljuhtme katkestuskoha leidmiseks ühendage neutraali ja liinijuhtme vahele koormus. Liikuge detektoriga piki juhet, kuni signaali enam pole.

Märkus.

Pingedetektor ei ole võimeline tuvastama pinget varjestatud kaablites ning kaablites, mis on paigaldatud paneelide taha või metallkanalitesse.

5. Patareide vahetamine

1. Ühendage seade ahelatest lahti.
2. Eemaldage patareide kate. Selleks võtke lahti klambriga (4) kinnitatud sinine kate (vt joonist).



3. Vahetage patareid, jälgige õiget polaarsust.
4. Asetage sinine kate tagasi.