

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 3432

Bedienungsanleitung /
Käsiraamat

Sicherungssuchgerät /
Kaitsmeotsija

1. Ohutusmeetmed

See toode vastab järgmistele Euroopa Liidu direktiividele CE-vastavuse kohta: 2014/30/EL (elektromagnetiline ühilduvus), 2014/35/EL (madalpinge), 2011/65/EL (RoHS).

Ülepingekategooria CAT III 250V;
Reostusaste 2.

CAT I: Signaalitasemele, telekommunikatsioonile, elektroonikale väikese mööduva liigpingega

CAT II: Kohaliku tasandi, seadmete, peamiste seinakontaktide, kaasaskantavate seadmete jaoks

CAT III: Jaotustase, fikseeritud paigaldus, väiksemate siirdeliigpingetega kui CAT IV.

CAT IV: Plokid ja paigaldised, mis on varustatud õhuliinidega, mis on äikeseohus, st pealülitid voolusisendil, liigpinge suunaja, voolukasutuse loendur.

Seadme tööohutuse tagamiseks ja voolu- või pingetõusudest või lühistest tingitud tõsiste vigastuste vältimiseks tuleb seadme kasutamisel järgida järgmisi ohutusjuhiseid.

Kahjud, mis on tekkinud käesolevate juhiste eiramisest, on välistatud igasugustest nõuetest.





- * **Seda seadet ei tohi kasutada suure energiatarbega**
- * **vooluringides Kasutage toiteallikana**
- * **ainult 9 V akut. Ärge mingil juhul ületage maksimaalseid lubatud sisendväärtusi (tõsine vigastuse ja/või seadme hävimise oht)**
- * **Ärge kunagi kasutage seadet, kui see ei ole**
- * **täielikult suletud Kontrollige seadet ja muid tarvikuid võimalike kahjustuste või paljaste või painutatud kaablite ja juhtmete suhtes enne nende kasutuselevõttu. Kui kahtlete, ärge mõõtke**
- * **Mõõtmistöid teostada ainult kuivas riietuses ja soovitatavalt kummikingades või isoleerival matil.**
- * **Järgige seadmel olevaid hoiatusi**
- * **Ärge jätke seadet äärmuslike temperatuuride, otsese päikesevalguse, äärmusliku niiskuse või niiskuse**
- * **kätte. Vältige tugevat**
- * **vibratsiooni Ärge kasutage seadet tugevate magnetväljade (mootorid, trafod jne) läheduses.**
- * **Seadet võivad avada ning hooldus- ja remonditöid teha ainult kvalifitseeritud hooldustehnikud. Ärge**
- * **tehke seadmes tehnilisi muudatusi**

Seadme puhastamine

Puhastage seadet ainult niiske, ebamevaba lapiga. Kasutage ainult müügilolevat pesuvedelikku. Puhastamisel veenduge, et seadme sisemusse ei satuks vedelikku.

See võib põhjustada lühise ja seadme hävitada.

1.2. Hoiatused ja sümbolid seadmel

	TÄHELEPANU! Järgige juhendi vastavaid jaotisi!
	Topelt isoleeritud
CAT III 250V Ülepingekategooria tähis	
	CE märgistus vastavalt 2014/32/EL
	Aku mahu märgistamine

2. Sissejuhatus

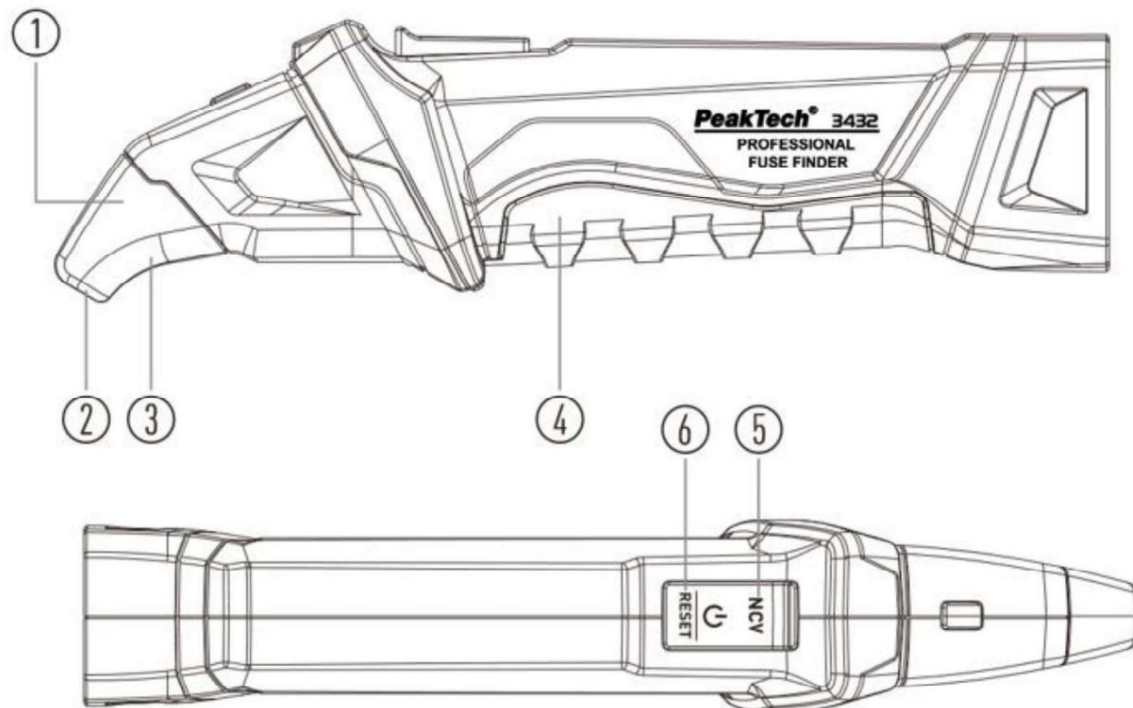
PeakTech 3432 on mõõteseade, millega on võimalik tuvastada vooluringis olevaid kaitsmeid. See koosneb saatja ja vastuvõtja kombinatsioonist. Saatjat kasutatakse signaaligeneraatorina ja vastuvõtjat kaitsmekarbis oleva kaitsme leidmiseks.

Lisaks on võimalik NCV-detektoriga vastuvõtjaga pingeid määrata. RCD-teste saab teha saatjaga, ühendades seadme pistikupessa ja vajutades RCD-testi nuppu.

Selle funktsioonid muudavad PeakTech 3432-ga kaitsmete leidmise igas rakenduses lihtsaks, muutes selle ideaalseks kaaslaseks nii elektroonikatehnikule kui ka tavainimesele õige kaitsme leidmisel ja vooluahela ohutul väljalülitamisel.

3. Juhtnupud

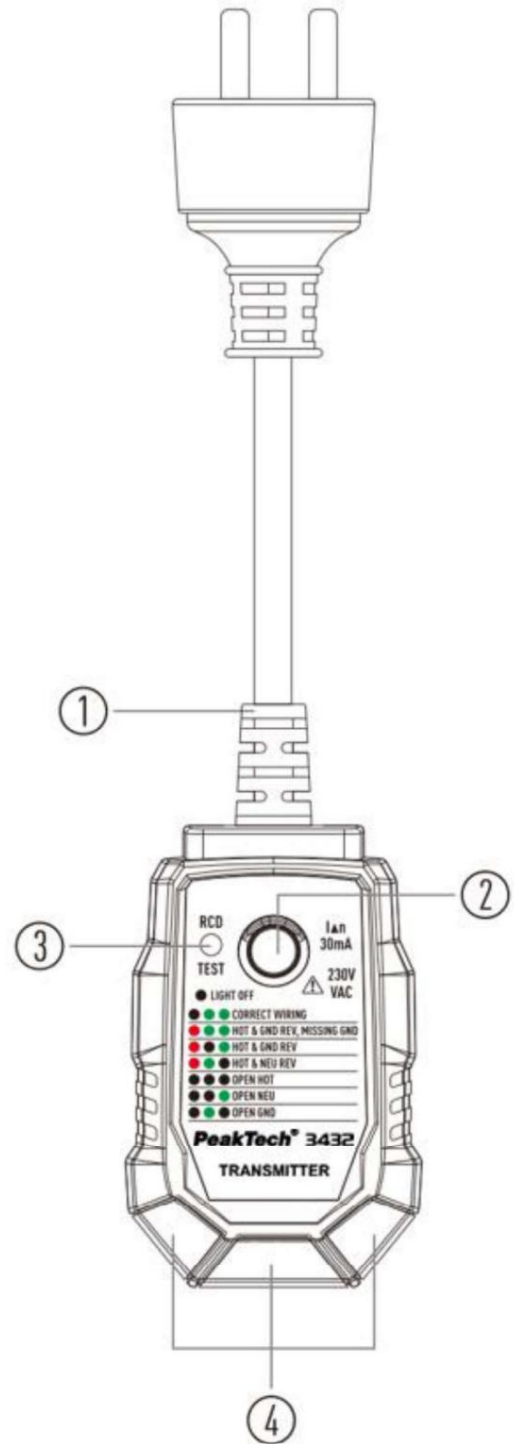
3.1 Vastuvõtja



1. NCV signaali indikaator
2. NCV testimisseade
3. mõõteseadme korpus
4. patareipesa
5. NCV nupp (kontaktivaba pinge testimiseks)
6. Sisse- / Väljalülitusnupp / Lähtestamisnupp

3.2 Saatja

1. Pistikuga pistik 2. RCD
testimise testnupp 3. RCD testimise
LED 4. Pistiku
polaarsuse LED-ekraan

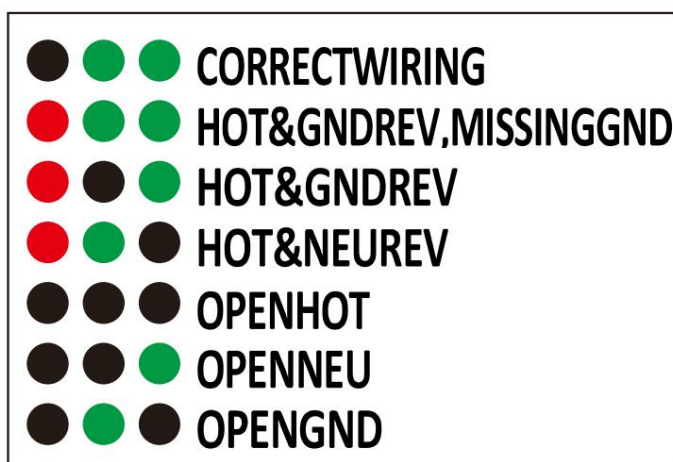


4. Kaitsmeotsija töö

PeakTech 3432 kasutatakse kaitsmete asukoha määramiseks. Mõõtmise täpset protseduuri selgitatakse järgmistes osades.

4.1 Saatja ühendamine

Saatja on vajalik kaitsme asukoha määramisel, kuna seade saadab signaali mõõdetavale liinile. Kui seade on pistikupessa ühendatud, näitavad seadme alumises osas olevad LED-tuled juhtmestiku olekut. Kui keskmine ja parem LED-tuli süttivad, on pistik õigesti pistikupessa sisestatud ja saate mõõtmist läbi viia. Alloleval joonisel (joonis 1) on näidatud, milliseid olekuid saab eeldada ja LED-tuledega näidata.



Pilt 1: LED Anzeige saatja

Kirjeldus:

Hot&Grndrev:

Faas ja maandus on ümber pööratud

Missingnd:

Kadunud maa

Kuum ja Neurev:

Faas ja nulljuht on ümber pööratud

Ava kuumalt:

Faas puudub

Ava neu:

Neutraalne juht puudub

Ava gnd:

Maa pole kohal

Märkus: Enne mõõtmise alustamist veenduge alati, et saatja on õigesti ühendatud ja kaks "õige juhtmestiku" märgutuli on ekraanil. Kui see nii ei ole, kontrollige uuesti arvesti ühendust.

4.2 Kaitsmete tuvastamine

Mõõdetava võimsusjaotuse kaitsmete leidmiseks tuleb saatja ühendada pistikupessa, nagu on kirjeldatud punktis 4.1. Pärast saatja õiget ühendamist saate nüüd kasutada vastuvõtjat ühendatud vooluahela kaitsme tuvastamiseks.

Selleks lülitage vastuvõtja sisse, vajutades sisse/välja nuppu. Pärast sisselülitamist süttib seadme mõõteots roheliselt ja kostab korduv helin. Pärast seadme sisselülitamist hoidke vastuvõtjat jaotuskarbis olevate kaitsmetega risti ja viige see aeglaselt üle kõigi kaitsmete.

Kui vastuvõtja läheneb tuvastatavale kaitsmele, muutub helisignaal, mis muutub seda kiiremaks, mida lähemale see kaitsmele jõuab. Kui vastuvõtja tuvastab õige kaitsme, muutub vastuvõtja punane LED-tuli pidevalt punaseks ja helisignaal on pidev.

Pärast lahtiühendatava vooluringi kaitsme määramist eemaldage saatja pistikupesast.

Märkus: Pärast kaitsme tuvastamist ja väljalülitamist kontrollige alati, et liin/pistikupesa oleks pingevaba. Ärge töötage pingestatud kaablitega!

4.3 Kontaktivaba pingetest

Vastuvõtjaga on võimalik kontaktivabalt leida pingestatud kaableid ja seadmeid. Selle funktsiooni jaoks, kui seade on sisse lülitatud, vajutatakse pidevalt NCV (kontaktivaba pingetest) punase nupu ülemist osa. Liigutage vastuvõtjat mööda seadmeid või jooni, et teha kindlaks, kas need on pingestatud. Kui mõõteseadme punane LED-tuli süttib ja kostab selgelt kuuldav piiks, on tuvastatud pingestatud all oleva liini magnetväli.

Kaitsmete tuvastamiseks ei ole võimalik pingetest kasutada.

4.4 RCD test

PeakTech 3432 teine funktsioon on RCD testimine voluringis. Selle rakenduse jaoks on vaja ainult saatjat. Kontrollimaks, kas voluringis olev RCD rakendub, ühendatakse saatja pistikupessa, mis on ühendatud RCD-ga. Saatja ühendamisel pistikupessa tuleb jälgida pistiku õiget polaarsust. Sellest annavad märku saatja alumised LED-tuled.

Pärast saatja ühendamist vajutage saatja punast nuppu, et kontrollida, kas RCD rakendub. Kui RCD rakendub, süttib korra punane RCD testimise LED. Pärast RCD rakendumist kustuvad ka saatja alumises osas olevad indikaator-LED-id.

Tähtis: kui saatja pole korralikult pistikupessa ühendatud, nagu näitab LED-ekraan alumises osas, siis testitav RCD ei rakendu.

5. Aku sisestamine

P 3432 vastuvõtja toiteallikaks on 9 V plokkpatarei. Saatja ei vaja toiteallikana patareid, kuna see saab toite selle pistikupesa voluvõrgust, kuhu see on ühendatud. Vastuvõtja patareipesa asub seadme käsiinstrumendis. Aku sisestamiseks keerake lahti akupesa kruvi. Pärast akupesa avamist saab seadmega ühendada 9 V aku.

Akupesa sulgemisel veenduge, et akuühenduse kaablid ei oleks muljutud. Lõpuks tuleb akupesa kruvi uuesti kinni keerata, et PeakTech 3432 mõõtmise saaks alata.

6. Tehnilised andmed

Toiteallikas Saatja	30–250 V AC, 50/60 Hz
Toiteallikas Vastuvõtja	9 V plokk aku
NCV režiim	Vahelduvpinge
RCD test	tuvastamine
Automaatne väljalülitus (vastuvõtja)	Saatja kasutamine Umbes pärast. 3 minutit,
Max töökõrgus	kui seda ei kasutata Max.
Töötemperatuur	2000 m (6562 jalga) 0 50 °C (32 122 °F)
Säilitustemperatuur	-20 50 °C (-4 122 °F)
Kukkumiskõrguse test IP kaitseklass	Max kukkumiskõrgus: 2 m IP
Mõõdud Saatja	40 340 x 53 x 32 mm
mõõtmed Vastuvõtja	189 x 49 x 34 mm
kaal (saatja, vastuvõtja ja akud)	254 g

Teatis aku eeskirjade kohta

Paljude seadmete tarne sisaldab patareisid, mida kasutatakse näiteks kaugjuhtimispuldi juhtimiseks. Seadmesse võivad olla sisse ehitatud ka patareisid või akud. Seoses nende patareide või akude müügiga oleme patareide eeskirjade kohaselt kohustatud teavitama oma kliente järgmisest:

Palun viige vanad patareisid linnavalitsuse kogumispunkti või tagastage need tasuta kohaliku poodi. Patareide eeskirjade kohaselt on olmeprügi hulka visamine rangelt keelatud.

Meilt saadud kasutatud akud saate tasuta tagastada käesoleva juhendi viimasel küljel või postitades postiga koos piisavate templitega.

Saastunud patareisid märgistatakse sümboliga, mis koosneb läbikriipsutatud prügikastist ja saasteaineks klassifitseerimise eest vastutava raskmetalli keemilisest sümbolist (Cd, Hg või Pb):



1. "Cd" tähendab kaadmiumi.
2. "Hg" tähendab elavhõbedat.
3. "Pb" tähistab pliid.

Kõik õigused selle juhendi või osade tõlkimiseks, kordustrükkimiseks ja koopiaks on reserveeritud.

Igasugune reprodutseerimine (fotokoopia, mikrofilm või muu) ainult kirjastaja kirjalikul loal.

See juhend võtab arvesse uusimaid tehnilisi teadmisi. Tehnilised muudatused, mis on edenemise huvides, on reserveeritud.

Käesolevaga kinnitame, et seadmed on tehase poolt kalibreeritud vastavalt tehnilistele spetsifikatsioonidele.

Trükivead ja vead on reserveeritud.

Soovitame seadet 1 aasta pärast uuesti kalibreerida.

© PeakTech® 06/2022/Lie

**PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH-Gerstenstieg –
4 DE-22926 Ahrensburg /**

☎ Saksamaa +49-(0) 4102-97398 80 +49-(0)

📠 4102-97398 99 info@peaktech.de www.peaktech.de