

AMPERTANGID KEWTECH KT200

KT200 omadused:

- tilgakujulise mokad haaramise kergendamiseks
- valmistatud vastavalt turvalisuse standarditele IEC61010. Ülepinge kaitse kategooria III 300V ja kategooria II 600V
- DATA HOLD näidu fikseerimise lüliti
- Magav olek patarei säästmiseks
- Summeriga ühenduste pidevuse kontrollimine

HOIATUSED

Enne mõõteriista kasutuselevõttu tutvu hoolikalt käesoleva juhendiga.

Kasuta mõõteriista ainult temale ettenähtud suuruste mõõtmiseks.

Järgi kõiki ohutuse reegleid.

Eriti ohtlik.

Ära kunagi teosta mõõtmisi ahelas, mis on pingega üle 600V AC(vahelduv) või DC(alalis).

Ära kasuta oma multimeetrit keskkonnas, kus on plahvatavat gaasi (materjali), auru ja tolmu.

Ampertangi mokad on metallist ja nende kokkupuutekoht on haljas. Kui voolu mõõtmisel on ahel isoleerimata, siis ole väga ettevaatlik ampertangidega haaramisel, et ei satuks lühisesse.

Ära kunagi kasuta mõõteriista kui ta korpus või käsi on märg.

Ära kunagi ületa maksimum lubatud sisendväärtusi.

Mõõtmise ajal ei tohi avada patarei kaant.

Ohtlik.

Kui mingi testri osa on vigastatud või mõõtejuhe on katki, siis ära mõõteriista kasuta.

Positsiooni lüliti ei tohi keerata kui mõõtejuhtmed on ühendatud pinge all oleva testahelaga.

Patarei vahetamiseks lüli mõõteriist alati enne välja.

Hoiatus.

Veendu enne mõõtmist, et funktsioonilüliti on õiges asendis.

Ühenda mõõtejuhtmed alati korrektselt mõõteriistaga.

Enne voolu mõõtmist eemalda testjuhtmed mõõteriistast.

Ära jäta mõõteriista otseste päikesekiirte alla, kõrgesse temperatuuri ega vihmapiiskade alla.

Peale kasutamist keera funktsioonilüliti asendisse "OFF".

Kui Sa pikka aega ei plaani kasutada oma mõõteriista, siis võta sealt patarei välja.

Seadme puhastamisel kasuta pehmet lappi.

Üldine spetsifikatsioon

Mõõdab:

- vahelduvpinget(ACV) 0.1V kuni 600V kahes piirkonnas: 400V ja 600V
- alalispinget (DCV) 0,1 V kuni 600V kahes piirkonnas : 400V ja 600V
- vahelduvvoolu (ACA) 0.01A kuni 40A ja 0,1A kuni 400A
- takistust 0.1 oomi kuni 400 ja 4000 oomi
- lühise test (läbi helistamine) helisignaali alla 50 oomi takistuse korral

Ülepiirkonna kaitse: takistuse puhul 300V AC/DC 10sek.

Ülepiirkonna kaitse: pinge piirkonnas 720V AC/DC 10sek.

Reageerimis aeg: umbes 2 sek.

Näidu fikseerimine DATA HOLD töötab kõikides piirkondades

Säilitustingimused: -20 C...+60 C, suhtelist niiskust mitte üle 85%(ilma kondensaadita)

Töötingimused: 0C...+40C (ilma kondensaadita)

Ava mõõtmised: diameetriga umbes 30 mm

Turvalisuse standard: IEC61010

Mõõtmised: 184 x 44 x 27 mm

Kaal: umbes 190 g

Toite allikas: 2 x 1,5 V patarei, tüüp R03 , AAA

Baas kompleksuses: patareid, mõõtejuhtmed, juhend

Mõõtmiseks ettevalmistus.

Enne mõõtmist keera funktsioonilüliti mingisse asendisse v.a. OFF ja kontrolli, et tablool ei oleks patarei tühjenemise märki "BAT". Kui tablool on märk "BAT", siis vajab patarei vahetamist.

NB! Kui mõõteriista pole ca 10 min. kasutatud siis rakendub patarei säästurežiim ja mõõteriist läheb magavasse olekusse. Uuesti käivitamiseks tuleb funktsioonilüliti keerata korra OFF asendisse ja siis soovitud piirkonnale tagasi.

Kontrolli ka, et DATA HOLD nupp ei oleks allavajutatud asendis. See ei lase tablool muutuda.

MÕÕTMINE

1. Vahelduvvoolu mõõtmine

Ära mõõda üle 400A voolu, ära mõõda üle 600V ahelas, ära mõõda üle 30 mm diameetriga juhti, Mõõte suurust teadmata vali alati maksimaalne piirkond. Tulemuse saamiseks mõõda voolu ümber ühe juhtme.

2. Alalispinge mõõtmine

Mõõtmiseks kasuta korralikke mõõtejuhtmeid, ära mõõda üle 600VDC.

3. Vahelduvpinge mõõtmine

Mõõtmiseks kasuta korralikke mõõtejuhtmeid, ära mõõda üle 600V AC.

4. Takistuse mõõtmine ja lühise test

Vali piirkond Ω . Ära mõõda takistust pinge all. Lühise mõõtmisel kostub alla 50 oomise takistuse puhul helisignaali.

Patarei säästmise režiim.

Kui funktsioonilüliti ei ole ca 10 min. keeratud lülitub ampertang automaatselt välja. Uuesti käivitamiseks tuleb funktsioonilüliti keerata korra OFF asendisse ja siis soovitud piirkonnale tagasi.

Kui ei soovita säästu režiimi rakendumist tuleb mõõteriista sisselülides hoida all nuppu HOLD. Siis ilmub tabloole märk "P.OFF" 3-ks sekundiks.

DATA HOLD

Vajutades Data Hold nupule fikseerub tablool olev näit kuni uuesti Data Hold nupule vajutamiseni. Kui näit on fikseeritud on tablool ülal nurgas märk "H".

Patarei vahetus.

Kui tablool on märk "BAT" vajavad patareid vahetamist.

Patareide vahetamiseks keera tagant kruvi lahti, ava kaas, võta vanad patareid välja, pane uued sisse, pane kaas peale ning keera jälle kruvi kinni. Seade on jälle valmis mõõtmiseks.

KYORITSU firmal võtab endale õiguse teha muudatusi tehnilistes andmetes ja disainis ilma märkusteta ja ilma kohustusteta.

GARANTII

Ampertangidele KT200 annab maaletooja firma OÜ RONEX garantii 1 aasta alates ostu kuupäevast. Garantii kehtib juhul, kui mõõteriista on kasutatud õigesti ning ilmneb valmistajatehase poolne viga.

Garantiid teostab:

OÜ RONEX

Kiisa 8, Tallinn, 11313

Tel: 6556672, fax: 6556673