Virtasenkauppa.fi
Hämeentie 37, 24100 Salo
www.virtasenkauppa.fi

Jännitteenkoetin TP5000HY, KPS

Koodi: 8622 - EAN: 8435394784748



279 €

222,31 € (ALV 0%)

Tulostettu: 25.11.2026. Hinta saattaa vaihdella päivittäin. Voimassa oleva hinta ja saatavuusarvio on ilmoitettu verkkokaupassa.

- TRMS-mittaus tarkkaan jännitteen ja virran mittaukseen
- LED-indikointi ja suuri LCD-näyttö 10 000 lukeman tarkkuudella
- Vaihekierto- ja yksivaihemittaus sähköasennuksiin

KPS TP5000HY on monipuolinen jännitteenkoetin sähköasentajille, huoltoteknikoille ja kunnossapidon käyttöön. Se mittaa AC/DC-jännitteen jopa 1000 V asti, AC-virran 200 A asti sekä tunnistaa vaihekierron. Paristoton mittaus mahdollistaa jännitteen tarkistamisen myös silloin, kun paristot ovat tyhjät.

KPS TP5000HY on suunniteltu käytännön sähköasennuksiin, joissa mittalaitteen on oltava sekä tarkka että helppokäyttöinen. TRMS-mittaus varmistaa luotettavat mittaustulokset myös silloin, kun mitattava jännite ei ole puhdas siniaalto, mikä on tyypillistä esimerkiksi taajuusmuuttajien tai elektronisten kuormien yhteydessä.

Mittarissa on LED-indikointi sekä taustavalaistu LCD-näyttö, joka näyttää mittaustulokset jopa 10 000 lukeman tarkkuudella. Taustavalo helpottaa käyttöä esimerkiksi sähkökaapeissa, kellaritiloissa tai muissa hämärissä kohteissa. Integroitu lamppu valaisee mittauskohteen, joten erillistä taskulamppua ei aina tarvita.

Laite mittaa AC- ja DC-jännitteen jopa 1000 V asti sekä AC-virran 200 A asti. Lisäksi mukana on vaihekiertotesti ja yksittäisen vaiheen tunnistus, jotka ovat arkipäiväisiä toimintoja esimerkiksi moottorikytkentöjä tarkistettaessa.

Erityisen käytännöllinen ominaisuus on paristoton jännitteen mittaus. Se mahdollistaa jännitteen tarkistamisen esimerkiksi 45 V - 1000 V AC alueella ilman paristoja, mikä voi olla hyödyllistä tilanteissa, joissa mittaria tarvitaan nopeasti ja paristot ovat tyhjentyneet.

39 mm mittausleuka mahdollistaa jopa 16 mm kaapelin mittauksen ja tekee mittauksesta helpompaa ahtaissa sähkökaapeissa. Mittaustuloksen pito helpottaa lukeman tarkistamista silloin, kun näyttö ei ole suoraan näkyvissä.

Turvallisuusluokitus CAT IV 600 V ja CAT III 1000 V tarkoittaa, että mittari soveltuu esimerkiksi jakokeskuksiin, sähköasennuksiin ja teollisuuden mittaustilanteisiin. IP65-suojaus suojaa laitetta pölyltä ja roiskevedeltä, joten se kestää hyvin työmaaolosuhteita.

Ominaisuudet:
- Mittaustyyppi: TRMS
- Näyttö: LCD, 10 000 lukemaa
- LED-indikointi: kyllä
- Näytön taustavalo: kyllä
- Integroitu lamppu: kyllä
- Mittaustuloksen pito: kyllä
- Irrotettavat testausjohtimet: kyllä
- Virran mittausalue: AC 200 A
- Jännitteen mittausalue AC: 6 V – 1000 V (paristoilla), 45 V – 1000 V (paristoton)
- Jännitteen mittausalue DC: 7 V – 1000 V (paristoilla), 35 V – 1000 V (paristoton)
- Resistanssin mittaus: 50 kOhm
- Jatkuvuusmittaus: < 1.8 kOhm, 2.7 kHz summeri
- Vaihekiertotesti herkkyys: 90 V – 1000 V
- Vaihekiertotesti taajuusalue: 45 – 65 Hz
- Yksivaihemittauksen herkkyys: 90 V – 1000 V
- Kaapelin maksimi halkaisija: 16 mm
- Leuan koko: 39 mm
- Paristot: 2 x AAA
- Turvallisuusluokitus: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Kotelointiluokitus: IP65
- Mitat: 57 x 220 x 35 mm
- Paino: 200 g