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

Pihtimittari DCM6000PW, KPS

Koodi: 8666 - EAN: 8435394786308



439 €

349,80 € (ALV 0%)

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

- TRMS-mittaus tarkkoihin mittaustuloksiin
- Mittaa jännitettä, virtaa, tehoa ja harmonisia vääristymiä
- Mittaa jopa 600 A pihtien kautta ja 3000 A Flex-virtapihdillä

KPS DCM6000PW on monipuolinen TRMS-pihtimittari sähköasentajille ja huoltoteknikoille, jotka tarvitsevat tarkkaa mittausta sekä sähköverkon analysointia. Mittari mittaa jännitteen, virran, tehon, harmoniset yliaallot ja paljon muuta, ja tallentaa mittaustiedot suoraan mobiilisovellukseen. Soveltuu erityisesti sähköasennusten tarkastuksiin, huoltoon sekä sähköverkon laadun analysointiin.

KPS DCM6000PW on ammattikäyttöön suunniteltu pihtimittari, joka yhdistää perinteisen sähkömittauksen sekä sähköverkon analysoinnin samaan laitteeseen. Se soveltuu esimerkiksi sähköasennusten testaukseen, moottorikuormien tarkastamiseen, jakokeskusten mittauksiin sekä sähkönlaadun analysointiin.

TRMS-mittaus varmistaa tarkat mittaustulokset myös silloin, kun kuorma ei ole puhdasta sinimuotoista vaihtovirtaa. Tämä on tärkeää esimerkiksi taajuusmuuttajien, LED-valaistuksen ja tehoelektroniikan mittauksissa, joissa tavallinen mittari voi näyttää virheellisiä lukemia.

Mittari pystyy mittaamaan virtaa jopa 600 A suoraan pihtien kautta. Jos mittauskohteena on suurempi kaapeli tai erittäin korkea virta, mittausaluetta voidaan laajentaa jopa 3000 A asti erikseen saatavalla joustavalla Flex-virtapihdillä. Tällainen joustava anturi on käytännössä kuin mittauslenkki, jonka voi pujottaa esimerkiksi kaapelikouruun tai ahtaaseen sähkökaappiin, johon tavallinen pihtimittari ei mahdu.

Laite mittaa myös sähköverkon laatua analysoimalla harmonisia yliaaltoja ja kokonaisharmonista säröä (THD). Tämä auttaa tunnistamaan sähköverkon häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa esimerkiksi moottorien ylikuumenemista tai elektronisten laitteiden toimintahäiriöitä.

Bluetooth-yhteyden ansiosta mittari voidaan yhdistää KPS Link -mobiilisovellukseen. Mittaustuloksia voidaan tallentaa, seurata ja siirtää suoraan puhelimeen raportointia varten. Mittarissa on lisäksi sisäinen muisti mittaustulosten tallentamiseen ja pitkäaikaiseen dataloggingiin.

Kosketukseton jännitetunnistin helpottaa nopeaa tarkistusta esimerkiksi kaapeleista tai pistorasioista ilman suoraa kontaktia mittausjohtimilla. Tämä on erityisen hyödyllistä vikatilanteiden paikantamisessa. Turvallisuusluokitus CAT IV 600 V ja CAT III 1000 V tarkoittaa, että mittari soveltuu myös vaativiin mittauksiin esimerkiksi pääkeskuksissa ja jakelujärjestelmissä.

Ominaisuudet:
- Mittaustyyppi: TRMS-pihtimittari
- Näyttö: LCD, 10 000 lukemaa
- Näytön taustavalo: kyllä
- Jännitemittaus DC: 1000 V
- Jännitemittaus AC: 1000 V
- Jännitemittaus AC + DC: 1000 V
- Virtamittaus AC: 600 A
- Virtamittaus DC: 600 A
- Virtamittaus Flex-virtapihdillä: 3000 A
- Tehon mittaus: 600 kW
- Taajuusmittaus: 10 kHz
- Resistanssimittaus: 100 kOhm
- Kapasitanssimittaus: 4 000 µF / 4 mF
- Dioditesti: 1,5 V
- Jatkuvuusmittaus: kyllä
- Harmoninen kokonaissärö (THD): 0,1–100 %
- Yliaaltojen mittaus: 25 asti
- Vaiherotaatio: kyllä
- Kosketukseton jännitemittaus: kyllä
- Automaattinen mittausalue: kyllä
- Mittaustulosten tallennus: 1000 rekisteriä
- Dataloggaus: 10 000 rekisteriä
- Langaton yhteys: Bluetooth, KPS Link -sovellus
- Paristo: 6 x 1,5 V AAA
- Turvallisuusluokitus: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
- Mitat: 103 x 243 x 55 mm
- Paino: 540 g