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

Yleismittari DMM4500PV aurinkosähköjärjestelmille, KPS

Koodi: 8662 - EAN: 8435394784724



329 €

262,15 € (ALV 0%)

Tulostettu: 23.11.2026. Hinta saattaa vaihdella päivittäin. Voimassa oleva hinta ja saatavuusarvio on ilmoitettu verkkokaupassa.

- PV-mittaus jopa 2000 V DC aurinkopaneeliketjuille
- Sisäinen dataloggeri jopa 4000 mittaukselle
- Taustavalaistu näyttö helpottaa mittausta hämärässä

KPS DMM4500PV on aurinkosähköjärjestelmien mittaukseen suunniteltu digitaalinen yleismittari. Se mahdollistaa jopa 2000 V DC PV-jännitteiden mittaamisen sekä sähköasennusten perusmittaukset samassa laitteessa. Kompakti koko, dataloggeri ja automaattinen virrankatkaisu tekevät siitä käytännöllisen työkalun asentajille ja huoltoteknikoille.

KPS DMM4500PV on digitaalinen yleismittari, joka on suunniteltu erityisesti aurinkosähköjärjestelmien mittauksiin. Aurinkopaneeliketjujen jännitteet voivat nousta huomattavasti korkeammiksi kuin tavallisissa sähköasennuksissa, minkä vuoksi mittari tukee jopa 2000 V DC PV-jännitemittausta. Tämä mahdollistaa pitkien paneeliketjujen turvallisen tarkastamisen esimerkiksi asennuksen, käyttöönoton ja huollon yhteydessä.

Mittari soveltuu myös tavallisiin sähkömittauksiin. Sillä voidaan mitata AC- ja DC-jännitteitä, virtaa, resistanssia, kapasitanssia sekä lämpötilaa. Tämä tekee siitä monipuolisen työkalun esimerkiksi aurinkosähköjärjestelmien invertterien, kaapelointien ja liitäntöjen tarkastamiseen. Sisäinen dataloggeri mahdollistaa jopa 4000 mittaustuloksen tallentamisen. Tämä on hyödyllistä esimerkiksi vikatilanteiden selvittämisessä tai järjestelmän toiminnan seurannassa pidemmän ajan aikana.

Taustavalaistu näyttö helpottaa työskentelyä hämärissä tiloissa, kuten sähkökaapeissa tai teknisissä tiloissa. Min/Max-toiminto auttaa tunnistamaan mittausten vaihteluvälin, mikä voi paljastaa esimerkiksi jännitepiikkejä tai kuormituksen muutoksia.

Turvallisuusluokitus CAT IV 600 V ja CAT III 1000 V tarkoittaa, että mittari soveltuu sähköasennusten mittauksiin myös jakelujärjestelmän läheisyydessä. Kompakti koko ja kevyt rakenne tekevät mittarista

helposti mukana kulkevan työkalun esimerkiksi kattoasennuksissa ja huoltotöissä.

Ominaisuudet:
- Taustavalo: kyllä
- Min / Max: kyllä
- Automaattinen virrankatkaisu: kyllä
- Voltin etsintä: kyllä
- Dataloggeri: 4000 mittausta
- DC mV: 600 mV
- DC jännite: 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V
- AC jännite: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V
- PV DC jännite: 600 V / 2000 V
- PV AC jännite: 600 V / 1500 V
- DC virta: 6 A / 10 A
- AC virta: 6 A / 10 A
- Resistanssi: 600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 40 MΩ
- Dioditesti: 1,5 V
- Kapasitanssi: 1 µF / 10 µF / 100 µF / 1 mF / 10 mF
- Lämpötilamittaus: -40 °C – +400 °C
- Turvallisuusluokitus: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
- Mitat: 74 x 156 x 44 mm
- Paino: 250 g