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

Pihtimittari DCM8500PV aurinkosähköjärjestelmille, KPS

Koodi: 8663 - EAN: 8435394784694



419 €

333,86 € (ALV 0%)

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

- PV-jännitemittaus jopa 2000 V DC
- Pihtimittaus ilman virtapiirin katkaisua
- 37 mm leukojen avauma paksuille kaapeleille

KPS DCM8500PV on aurinkosähköjärjestelmien mittaukseen suunniteltu digitaalinen pihtimittari. Se mahdollistaa jopa 2000 V PV-jännitteiden mittaamisen sekä virran mittauksen ilman johtimen katkaisua. Kompakti rakenne, dataloggeri ja suuri leukojen avauma tekevät siitä käytännöllisen työkalun aurinkosähköasentajille ja huoltoteknikoille.

KPS DCM8500PV on erityisesti aurinkosähköjärjestelmien mittauksiin suunniteltu pihtimittari. Se mahdollistaa jopa 2000 V DC PV-jännitteiden mittaamisen, mikä on tärkeää pitkien aurinkopaneeliketjujen tarkastuksessa esimerkiksi asennuksen ja huollon aikana.

Pihtimittauksen ansiosta virta voidaan mitata ilman, että johtimia tarvitsee irrottaa tai katkaista. Tämä nopeuttaa mittauksia ja parantaa turvallisuutta erityisesti toimivissa järjestelmissä. 37 mm leukojen avauma mahdollistaa mittauksen myös paksummista kaapeleista, joita aurinkosähköjärjestelmissä usein käytetään.

Mittari soveltuu myös tavallisiin sähkömittauksiin. Sillä voidaan mitata AC- ja DC-jännitteitä, virtaa, resistanssia, kapasitanssia, taajuutta sekä lämpötilaa. Tämä tekee siitä monipuolisen työkalun esimerkiksi invertterien, kaapelointien ja liitäntöjen tarkastamiseen.

Sisäinen dataloggeri tallentaa jopa 4000 mittausta, mikä helpottaa mittaustulosten seurantaa esimerkiksi vianhaussa. Taustavalaistu näyttö helpottaa mittaamista hämärissä sähkötiloissa tai kaapeissa.

Ominaisuudet:

- Taustavalo: kyllä
- Min / Max: kyllä
- Automaattinen virrankatkaisu: kyllä
- Dataloggeri: 4000 mittausta
- DC mV: 600 mV
- DC jännite: 600 V / 1000 V
- AC jännite: 600 V / 1000 V
- PV DC jännite: 600 V / 2000 V
- PV AC jännite: 600 V / 1500 V
- AC / DC µA: 400 µA / 4000 µA
- DC virta: 60 A / 600 A
- AC virta: 60 A / 600 A
- Lenkkivirtapihti: 300 A / 3000 V
- Taajuus: 100 Hz / 1000 Hz / 10 kHz
- Resistanssi: 600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ
- Dioditesti: 1,5 V
- Kapasitanssi: 100 µF / 1000 µF
- Lämpötilamittaus: -40 °C – +400 °C
- Leukojen avauma: 37 mm
- Turvallisuusluokitus: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
- Mitat: 62 x 240 x 41 mm
- Paino: 430 g