



ELIT PVM-1530

Solcelletester I-V kurver 1500V/40A

Banebrytende måleinstrument for solcelleinstallasjoner til 1500V/40A iht NEK 446, CAT III 1500V

Teknisk beskrivelse

Profesjonelt måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V ELIT PVM-1530 er et banebrytende måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V, med et stort antall målefunksjoner. Det kan brukes til målinger i kategori 1 i henhold til IEC 62446-1. Det tillater måling av I-U-kurven for kategori 2 i henhold til IEC 62446-1. Videre konverterer det også målte parametere til STC-forhold i henhold til IEC 60891. Det er omfattende, men enkelt å bruke, og utfører feilfritt oppgavene sine i testingen av sikkerhets- og effektivitetsparametere for solcelleinstallasjoner.

Funksjoner

- Kan brukes for målinger i kategori 1 i henhold til IEC 62446-1.
- Tillater måling av I-U-kurven for kategori 2 i henhold til IEC 62446-1.
- Muliggjør måling av solcellepaneler, inkludert bifaciale og høy-effektpaneler.
- Mulig å lage automatiske testprosedyrer.
- Konverterer målte parametere til STC-forhold i henhold til IEC 60891 i samarbeid med IRM-1 solstråling- og temperaturmåler. (opsjon)
- reSYNC-funksjon automatisk fullføring av resultater med miljøparametere og deres konvertering til STC-forhold etter gjenoppretting av forbindelse med IRM-1.
- Egen antenne sikrer samarbeid med IRM-1-måleren over lange avstander.
- Innebygd Bluetooth og Wi-Fi for kommunikasjon med eksterne enheter.
- Stort minne med struktur for målinger.
- Stor berøringsskjerm for god synlighet i sterkt sollys.

Målte parametere

- Måling av I-U- og P-U-karakteristikker. Konvertering til STC-forhold.
- Åpen krets spenning av PV-panelet eller en string med paneler, opptil 1500 V DC.
- RMS-spenning av AC-nettverket opptil 1000 V med frekvensmåling.
- Kortslutningsstrøm av et PV-panel eller kjede med paneler - opptil 40 A DC.
- Isolasjonsmotstand på PV-panelet - målespenning på 250, 500, 1000, 1500 V DC, samtidig måling av to verdier: RISO+ og RISO-.
- Isolasjonsmotstand på AC-siden - målespenning 250, 500, 1000 V DC.
- Motstand på beskyttende ledere og muliggjøring med ± 200 mA strøm.
- Måling av driftsstrøm fra PV-panelet og AC-strøm - alt med CMP-1015-PV måler.(opsjon)
- AC/DC effektmåling.
- Test av bypass-dioder, automatisk polaritetsdeteksjon.
- Test av blokkeringsdioder med 1000, 1500 V DC spenning.

Kat. 1 målinger og I-U karakteristikker

PVM-1530 er et banebrytende måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V med et stort antall målefunksjoner. Valg av funksjoner skjer via berøringsskjermen. Skjermen er stor, fargerik og med sterk bakgrunnsbelysning, slik at drift i fullt sollys ikke er et problem. Den omfattende strukturen i minnet reduserer betydelig tiden for å forberede dokumentasjonen etter målingene.

****Tetthet og holdbarhet**** Måleinstrumentene fungerer godt under tøffe miljøforhold. PVM-1530s hus er robust og tett når det er lukket, noe som lett sikrer at måleren er beskyttet under måling.

****Kommunikasjon og programvare**** Måledata fra PVM-1530 kan overføres til en datamaskin via kabel eller trådløs kommunikasjon. Lagret data kan lagres i populære formater og skrives ut ved hjelp av Sonel Reader. For å generere rapporter om elektrisk sjokkbeskyttelse kan den valgfrie programvaren: Sonel Reports Plus brukes.

****Problemer? reSYNC!**** Det kan hende at PVM-1530 under målingene beveger seg så langt unna IRM-1 at kommunikasjonen mellom dem går tapt. Hvis målingene fortsetter, vil resultatene automatisk bli supplert med miljøparametere, som i mellomtiden ble registrert av IRM-1 i sitt midlertidige minne, og konvertert til STC-forhold etter at forbindelsen gjenopprettes.

Fordeler:

Enkel måling av I-U-kurver og STC-sammenligning.
Sikkerhet, brukervennlighet og funksjonalitet i fokus.
Vær forberedt for fremtidens paneler og solcelleanlegg.



Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT PVM-1530/ 10280009/ / 7070810036424
I henhold til:	---