



ELIT MPI-540-PV

Installasjon- og solcelletester + PQ

Avansert verktøy laget spesielt for måling av parametere for solcelleanlegg og elektriske anlegg.

Teknisk beskrivelse

ELIT MPI-540-PV er et avansert verktøy laget spesielt for måling av parametere for solcelleanlegg og elektriske installasjoner. Ved bruk av én enhet er det mulig å utføre en hel rekke tester på DC- og AC-siden i henhold til EN 62446-standarden. I tillegg brukes ELIT MPI-540-PV også til å utføre alle målinger for å verifisere sikkerheten til både bolig og industri installasjoner i henhold til NEK 400.

Når parametere til en solcelleinstallasjon måles, beregner instrumentet automatisk verdier til STC-referanseforholdene (Standard Test Conditions). Målinger av spenninger, strømmer og effekt på AC- og DC-siden av omformeren vil bekrefte effektiviteten. Etter å ha overført dataene som er lagret i målerens minne til PE6-programmet, er det mulig å generere en rapport over solcelleinstallasjonen.

For å automatisere målinger har MPI-540-PV funksjonen for å teste jordfeilbrytere i Auto-modus. Instrumentet har også målesekvenser forhåndsprogrammert av fabrikk, som ved behov kan utvides med egne sekvenser. Instrumentets muligheter og funksjonalitet vil i tillegg bli forbedret med et passende valgt tilleggstilbehør, f.eks. AutoISO-1000C-adapteren, som muliggjør automatisk måling av isolasjonsmotstanden til 3-, 4- og 5-leder kabler.

Mye mer enn en installasjonstester

Den største berøringsskjermen på markedet (7") Strålende ergonomi og brukervennlighet
Uttakbart microSD-minnekort enkel økning av minnekapasiteten
Li-Ion batteri lengre drift av testeren.
Måling av solcelleanlegg i henhold til EN 62446 standard
Testrapport for solcelleinstallasjon med Sonel Reports PLUS-programvare
Trefaset strømmåling avansert diagnostikk på strømkvalitet
Sanntidsvisning av nettkvalitetsparametere umiddelbar evaluering av teststedets forhold
Parametere målt i henhold til klasse S i EN 61000-4-30 standard høy målingsnøyaktighet
Energikostnadskalkulator rask evaluering av potensielle besparelser
Måling av alle parametere knyttet til jording og beskyttelse mot elektrisk støt én enhet i stedet for flere
Automålinger muligheten til å utføre automatiske målinger i rekkefølge forenklede målinger
Rask vei fra målinger til rapport tidsbesparende

Funksjoner

MPI-540-PV-instrumentet kan måle solcelleinstallasjoner i henhold til EN 62446-standarden:

- kontinuitet av beskyttende og ekvipotensialbindinger,
- jordmotstand,
- isolasjonsmotstand på DC-siden,
- åpen kretsspenning UOC,
- kortslutningsstrøm ISC,
- strømmer og -effekter på både DC- og AC-siden,
- inverter effektivitet.

MPI-540-PV kan logge nettkvalitet i henhold til Klasse-S EN 61000-4-30:

- spenning L1, L2, L3, gjennomsnittsverdier i området opp til 500 V,
- L1, L2, L3 strømmer, gjennomsnittsverdier, strømmåling i området opptil 3 kA (avhengig av strømprobene som brukes),
- frekvens i området 40 Hz 70 Hz, aktiv- (P), reaktiv- (Q) og tilsynelatende-effekt(S),
- effektfaktor (PF), cosφ,
- harmoniske (opptil 40. for spenning og strøm),
- total harmonisk forvrengning (THD) for strøm og spenning.

MPI-540-PV kan brukes til alle målinger for igangkjøring av elektriske installasjoner i henhold til gjeldende forskrifter (NEK400):

- Kortslutningsmåling (også i kretser sikret med jordfeilbrytere),
- Jordfeilbrytertest
- Isolasjonsmotstand
- Jordmotstand (4 målemetoder + jordresistivetsmåling)
- Kontinuitet i jordledere med 200mA
- Lysintensitetsmåling
- Fasesekvenstest, dreieretning
- motorens rotasjonsretningstest

Fordeler:

- Måler solcelleinstallasjoner i henhold til EN 62446-standarden
- Logger nettkvalitet i henhold til Klasse-S EN 61000-4-30
- Komplett installasjonstester for sluttkontroll i bolig og næringsbygg iht. NEK400



Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT MPI-540-PV/ 10280003/ 1070174/
I henhold til:	---