

ELIT AS

ELIT MPI-540-PV

1. PRODUKTBESKRIVELSE

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 parameterne 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 omformerer 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 for å automatisere målinger av f.eks. jordfeilbrytere. Ved behov kan utvides med egne programmer. Instrumentets modularitet vil i tillegg bli forsterket med et passende valgt tilleggstilbehør, f.eks. AutotSO-1000C-adapteren, som muliggjør automatisk måling av isolasjonsmotstanden til 3-, 4- og 5-leder kabler.

Overflatebehandling:

Mye mer enn en installasjonstester

Den største berøringsskjermen på markedet (7") Strålende ergonomi og brukervennlighet

Øvrige opplysninger:

Uttakbart microSD-minnekort enkel økning av minnekapasiteten

Li-Ion batteri lengre drift av tester.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Måling av Solcelleanlegg i henhold til EN 62446-Standard

Testrapport for solcelleinstallasjon med Sonei Reports

Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter

Trefaset strømmåling avansert diagnostikk på strømkvalitet

Sanntidsvisning av nettkvalitetsparametere umiddelbar evaluering av testresultatet

Parametere målt i henhold til klasse S i EN 61000-4-30 standard

høy målingsnøyaktighet

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Energikostnads kalkulator 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-standard:

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).

ELIT AS

HELLENVEGEN 9, 2022 GJERDRUM

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

ELIT MPI-540-PV

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGERAntatt teknisk levetid uten utskiftningerGaranti og vilkårFuktbestandighetRenholdsvennlighetØvrige opplysninger**4. TEKNISK SERVICE**

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	HELLENVEGEN 9
Postnr. og poststed	2022 GJERDRUM
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no

ELIT AS

HELLENVEGEN 9, 2022 GJERDRUM

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no