



FDV-DOKUMENTASJON

Juni 2024

ELIT AS

Nett- og effektanalysator - EC001194

ELIT PQM-707, 4xFlex

1. PRODUKTBEKRIVELSE

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

Nett- og effektanalysator - EC001194

ELIT PQM-707, 4xFlex

ELIT PQM-707 er en nettkvalitetsanalysator med 5 spenningsterminaler og 4 strømtanginnganger. Stor tydelig 7 berørings-skjerm som lar deg både sette opp måleparametere og analysere data. Instrumentet har kun to fysiske knapper, en for å skru det på og en for å starte/stoppe loggingen. Resten styres med ett meget intuitivt grensesnitt på berørings-skjermen.

- o 7 touch skjerm - intuitivt grensesnitt
- o CAT IV 600V - Høy sikkerhet
- o Alle parameter I klasse S - god nøyaktighet på målinger
- o Li-Ion oppladbart batteri - God mobilitet
- o SD minnekort - Lagre data uten begrensninger

Instrumentet har ett internt minne hvor innstillinger, måleroppsett og standard parametere lagres. Målefiler, rapporter og skjermbilder lagres på ett 4GB SD minnekort som kan hentes til PC for analyse og rapportgenerering. Dette kan gjøres på tre måter:

- Koble instrumentet til PC med USB kabel
- Ta ut SD kortet og koble det i PC\kortleser
- Koble en USB minnepinne til instrumentet og overfør filer til denne for viderebehandling på PC

Hvor mange samtidige parametere som ønskes logget kan velges i oppsettet før logging starter. Instrumentet er kapabelt til å måle og logge alle parametere samtidig hvis ønskelig, ønsker man heller lang loggetid kan man deaktivere det som ikke er interessant.

Instrumentet leveres komplett med 4 fleksible strømmtenger som måler til 3000A, spenningskabler, krokodilleklemmer, magnetisk målespiss, lader, minnekort, kalibrerings sertifikat og sist men ikke minst Sonel Analysis programvare for analyse og rapportgenerering.

- o Måling og rapport ihht. EN 50160
- o Spenning L1, L2, L3, N og PE (5 terminaler)
 - Gjennomsnitt, minimum og maksimum verdier, måler til 760 V, også mulig å benyttes med spenningstrafoer f.eks. 22kV/100V
- o Strøm L1, L2, L3, N (4 kanaler)
 - Gjennomsnitt, minimum og maksimum verdier, måler strøm til 3000A(avhengig av strømtangtype), kan benyttes mot strømtafoer med 5A eller 1A utgang
- o Crest-faktor for strøm og spenning
- o Frekvens fra 40 Hz til 70 Hz
- o Aktiv, reaktiv, forvrengning, tilsynelatende effekt, inkludert hvilke type reaktiv effekt (kapasitiv\induktiv)
- o Effektmåling:
 - o Budeanu metoden
 - o IEEE 1459
 - o Aktiv, reaktiv og tilsynelatende energi
 - o Effektfaktor, cos, tg
 - o Opp til 40. Harmoniske for strøm og spenning
 - o Total harmonisk forvrengning (THD) for strøm og spenning

**ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

Nett- og effektanalysator - EC001194

ELIT PQM-707, 4xFlex

El.nummer: 8010410
Art.nummer: 102 600 05
GTIN nummer: 7070811209278
Dimensjon: 288 x 223 x 75mm
Materialet: Støpt plastmateriale
Overflatebehandling: Dobbeltstøpt
Øvrige opplysninger: Ingen

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter**

Rengjøres med en fuktet ren klut. Ikke bruk løsningsmidler eller andre typer væske.

Ettersyn/kontroll

Før hver bruk. Sjekk enhet og ledninger for eventuell skade. Ikke bruk hvis skade oppdages.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Årlig kontroll anbefales.

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

Nett- og effektanalysator - EC001194

ELIT PQM-707, 4xFlex

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER**Antatt teknisk levetid uten utskiftninger**

Avhengig av bruk og vedlikehold.

Garanti og vilkår

Garanti mot fabrikkasjonsfeil eller mangler ved levering.

Fuktbestandighet

IP51

Renholdsvennlighet

Enkel. Tørkes med en lett fuktet klut. Bruk ikke løsemidler.

Øvrige opplysninger

Sjekk regelmessig og før hver bruk for skader

www.elit.no**4. TEKNISK SERVICE**

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	Ulvedalsvegen 2
Postnr. og poststed	2030 Nannestad
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no