



ELIT PQM-707, 4xFlex

Nettanalysator klasse S



Nettanalysator opp til 40. harmoniske. IP51, CAT IV 600V, 7touch skjerm

Teknisk beskrivelse

ELIT PQM-707 er en nettkvalitetsanalysator med 5 spenningsterminaler og 4 strømtangninganger. Stor tydelig 7 berøringsskjerm 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 startestoppe loggingen. Resten styres med ett meget intuitivt grensesnitt på berøringsskjermen.

- 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 målespisser, lader, minnekort, kalibreringssertifikat 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 strømmtrafoer 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
- o Kort tids flukker (PST) og lang tids flukker (PLT)
- o Ubalanse for strøm og spenning
- o Registrering av strøm- og spenningshendelser, inkludert kurveformer og grafer av RMS
- o Startstrømmer(Inrush)*
- o Kalkulering av energitariffer*
- o Analyserer, måler og registrerer ihht. IEC 6100-4-30 Klasse S og EN50160 spenningskvalitetsnormen.

Fordeler:

5 spenningsterminaler og 4 strømmtenger, hendelseslogg for bl.a. flukker, dip, swell og inrush. Raskt oppsett og analyse på meget intuitiv berøringsskjerm og automatisk rapport iht. EN50160. Tegning av kurveformer på signal og ved hendelseslogg. Kan også måle på DC systemer.



Produktinformasjon	
Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT PQM-707, 4xFlex/ 10260005/ 8010410/ 7070811209278
I henhold til:	---
Indikering	Grafisk
Antall spenningsingangskanaler	5
Antall strøminngangskanaler	4
Strømmmåling	Med strømmtenger/tangadapter

Harmonisk måling	Yes
Effektfaktor	Yes
Aktiv effekt	Yes
Reaktiv effekt	Yes
Reaktiv effekt	Yes
Fasevinkel (cos phi)	Yes
Effekt/arbeid	Yes
Grensesnitt	Yes
Datalogger	Yes
Strømforsyning	Akkumulator
Spenningsmålingsområde/AC direkte	0 - 760 Volt