



POWER QUALITY ANALYZER KIT

Tuote

Tuotekoodi: PQ3100-91

LYZER KIT

Tekniset tiedot





POWER QUALITY ANALYZER KIT

Tehonlaatuanalysaattori, 3-vaiheinen 4-johdinta, kaksi 600 A -anturia ja muita lisävarusteita. Erittäin monipuolinen, pieni ja kätevä sähkölaadun analysaattori, jolla voidaan mitata ja tallentaa kaikkia sähköverkossa esiintyviä häiriöitä.

Yksi laite AC- ja DC-mittauksiin! Harvinaisi, sillä varustettavaliimasta löytyy myös automaattisella lämpötilan kompensoinnilla olevia mittajohtoja.

Erittäin monipuolinen ja näppärä sähkölaadun analysaattori, jolla voidaan mitata ja tallentaa kaikkia sähköverkossa esiintyviä häiriöitä IEC 61000-4-30, S-luokan mukaisesti.

AC- ja DC- sähkölaadun mittaus, yhdellä laitteella DC mittauksen tarve yleistyy, sillä uudenlaista sähkötuotantoa käytetään yhä lisääntyvissä määrin kuten mm. aurinkopaneeleita.

PQ3100 analysaattorissa voidaan suoraan käyttää tarkempia AC- ja DC-virtamittajohtoja, jotka on varustettu automaattisella lämpötilan kompensoinnilla. Näin myös pitkäaikaiset mittaukset voidaan tehdä entistä tarkemmin ja luotettavammin.

Kuvaruutuavustaja

Kuvaruutu ohjaus tekee laitteesta helppokäyttöisen, olipa sitten kyseessä yleinen monitorointi, vianhaku, jännitekatkokset, jännitepudotukset, välkyntä, harmonisten tai muun häiriön mittaus.

Häiriötallennus, 11s

Häiriön esiintyessä PQ3100 tallentaa tapahtuman katkottomasti muistiin: 1s ennen ja 10s tapahtuman jälkeen. Näin saadaan helposti selville mitä oikeastaan tapahtui. Näin tapahtumaa on helpompi tutkia ja ymmärtää.

Monipuolinen PC-tuki

Yhä useammin mittaustuloksia halutaan jatkokäsitellä PC:llä ja siksi analysaattorin mukana tulee PQ ONE PC-ohjelmisto. Monipuolisten tilastotoimintojen lisäksi se näyttää tapahtuman aaltomuodon ja tapahtuma-ajan. Näin voidaan helposti seurata häiriötapahtumien esiintymiskäyttäytymistä haluttuna päivinä tai kellonaikana.

Laaja mittajohtovalikoima

PQ3100:n on tarjolla 10 erilaista virtamittajohtoa; sovelluksen mukaan.

Valikoimassa on mm. virtapihtejä, joustavia virtalennekkejä, sekä automaattisella lämpötila kompensoinnilla varustettuja virtapihtejä.

Laitteessa on sisäinen virtavahvistin, joten erillistä ulkoista virtavahvistinta virtaprobeille ei enää tarvita.

Turvallinen ja kenttäkelppoinen

HIOKI PQ3100 on CAT III (1000V) ja CAT IV (600v) luokitettu.

Käyttölämpötila on laaja: -20°C - +50°C, joten se toimii hyvin haastavissakin olosuhteissa.

Tallentaa samanaikaisesti

- jännitteet

- virrat

- harmoniset

- välkyntä

Samanaikainen tallennus yhteiselle aikakannalle.

Häiriötallennus

- kaikki viat

- hetkelliset poikkeamat

- jännitepudotukset / jännitekuopat

- taajuusmuutokset

- muutossuunnan ilmaisu

Johdotus

- 1-vaihe, 2-johdinta

- 1-vaihe, 3-johdinta

- 3-vaihe, 3-johdinta

- 3-vaihe, 4-johdinta

- + lisäkanava jännitteelle/ virralle

- kaikki kanavat AC / DC.