



Power Quality Analyzer

Tuote

Tuotekoodi:

PQ3100

Tekniset tiedot





Power Quality Analyzer

Erittäin monipuolinen, pieni ja kätevä
sähkölaadun analysaattori, jolla voidaan mitata ja
tallentaa kaikkia sähköverkossa esiintyviä häiriöitä.
Yksi laite AC- ja DC- mittauksiin!

Tarkempi, sillä varustevalikoimasta 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
virtalenkkejä, sekä automaattisella lämpötila
kompensoinnilla varustettuja virtapihtejä.
Laitteessa on sisäinen virtavahvistin, joten erillistä
ulkoista virtavahvistinta virtaprobeille ei enää
tarvita.

Turvallinen ja kenttäkelpoinen

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.