



Sähköjärjestelmän käytönaikainen kunnonvalvonta

PRY-CAM® mittaa verkon kunnan helposti, nopeasti ja turvallisesti ilman käyttökatoja.

Yli 80 % keski- ja suurjännitejärjestelmien vioista liittyy osittaispurkauksiin. Osittaispurkausmittaus on keskeinen toimenpide sähköjärjestelmän kuntoa arvioitaessa.



PRY-CAM® mittaa verkon kunnon helposti, nopeasti ja turvallisesti.

Prysmian Groupin kehittämä PRY-CAM® on langaton, osittaispurkauksia mittaava menetelmä, joka havaitsee verkon vauriot ennen kuin niistä aiheutuu haittaa sähköjälkelle. Mitattavan verkon, komponentin tai sähkömoottorin toimintaa ei tarvitse keskeyttää mittalaitteiden asennuksen tai mittauksen vuoksi.

Nopea ja turvallinen PRY-CAM®-mittaus helpottaa sähköjärjestelmien sekä niiden asennuksen ja käyttöönoton laadunvalvontaa sekä kunnossapitoa. Raportointi ja vika-analyysit auttavat korjaustöiden ja niiden ajoituksen suunnittelussa sekä välttämään yllättävät ja kalliit ongelmatilanteet ja keskeytykset.

Eri laitteista kerätyt mittaustulokset on helppo kerätä PRY-CAM® Cloud -pilvipalveluun. Dataa voi jäsenellä, jakaa muulle organisaatiolle ja hyödyntää pidemmän aikavälin trendien tarkasteluun. Mittauslaitteen hälytysrajojen asettaminen ja datan poimiminen eri järjestelmiin on mahdollista.

Järjestelmän käyttö ei vaadi aiempaa kokemusta. Omaa palvelinta ei tarvita, tietoturva on varmistettu ja palvelu on räätälöitävissä tarpeen mukaan. Mittauksille on saatavilla asiantuntijan lausunto ja tuki. Tarjoamme myös koulutusta.

SOVELTUVUUS SUUR- JA KESKIJÄNNITEVERKON KOMPONENTTEIHIN



Kaapelit



Kojeistot



Jatkokset



Muuntajat



Päätteet



Sähkömoottorit



Vian havaitseminen



Seuranta



Ennalta ehkäisy



Kevyt, kannettava Pry-Cam® Portable



PRY-CAM® Portable mahdollistaa sähköjärjestelmän käytön-aikaisen, tarkan ja luotettavan osittaispurkausmittauksen sekä tulosten analysoinnin. Mittaus ei vaadi galvaanista yhteyttä testattavaan komponenttiin, mikä parantaa mittauksia suorittavan henkilöstön työturvallisuutta.

PRY-CAM® Portable on helppo ja turvallinen käyttää, mittauksen tekeminen on vaivatonta, ja laite kulkee mukana selkäreppussa. Suositeltavaa olisikin tehdä mittaus esimerkiksi määräaikaistarkastusten yhteydessä, jolloin tarkastukseen käytettävä aika ei edes merkittävästi kasvaisi.



- 100 % luotettava suur- ja keskijännitekomponenttien vianmääritys
- Jopa 80 % vikatilanteista vältettävissä
- Käytönaikaisella mittauksella 70 % ajansäästöä perinteisiin menetelmiin verrattuna
- Jopa 5-kertainen herkkyys havaita alkavia vikoja
- Yksi laite soveltuu kaikille jännitetasoille ja komponenteille
- Kevyt ja helppo kuljettaa, helppo käyttöliittymä, langaton tiedonsiirto



Kiinteästi asennettava, itsenäisesti toimiva PRY-CAM® Grids tilapäiseen tai jatkuvaan mittaukseen.

Pry-Cam® Grids kerää mittaustuloksia PD-antureilta, analysoi ja tallentaa tulokset sekä hälyttää poikkeamista. Huollon tai korjauksen tarve havaitaan hyvissä ajoin. Soveltuu osittaispurkausten ja lämpötilan mittaukseen. Mitattavan verkon, komponentin tai sähkömoottorin toimintaa ei tarvitse mittauksen vuoksi keskeyttää. Helppo ja nopea asentaa.

Pry-Cam® Gridsin sisartuote Pry-Cam® Drives on optimoitu pyöriä koneiden kuten moottoreiden ja generaattoreiden PD-mittaukseen.



Taipuisa anturi osittaispurkausten tilapäiseen tai jatkuvaan mittaukseen.

Laite on helppo kiinnittää mittaushetken pinnalle tai läheisyyteen. Aktiivinen anturi vahvistaa signaalin, mikä lisää mittausherkkyyttä ja eliminoi ulkoisia häiriöitä.

Anturi soveltuu muun muassa kaapeleiden, jatkosten, päätteiden, muuntajien, AC- ja DC-suurjänniteverkkojen, sähkömoottoreiden ja generaattoreiden mittaukseen. Se on yhteensopiva Pry-Cam®-konseptin laitteiden kanssa ja paras vaihtoehto Pry-Cam® Grids ja Pry-Cam® Drives -mittausyksiköiden anturiksi.

TUTUSTU PRY-CAM®-INNOVAATIOIHIN.

Prysmian Groupin kehittämän PRY-CAM®-mittausjärjestelmän patentoitu teknologia auttaa ennakoimaan sähköjärjestelmän vikoja ja pienentää kustannuksia. Käytönaikainen kunnonvalvonta auttaa pidentämään järjestelmän elinkaarta.

© Prysmian Group 2024. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisältämää tietoa ei saa kopioida tai käyttää missään muodossa osaksi tai kokonaan ilman Prysmian Groupin kirjallista lupaa. Informaation uskotaan olevan ajan tasalla julkaisuajankohtana. Prysmian Group pidättää itselleen oikeuden korjata asiakirjan sisältämää tietoa ilman erillistä ilmoitusta.

2.2024/200

PRYSMIAN GROUP FINLAND OY

Pikkalan tehdas

Kaapelitie 68
02490 Pikkala

PL 13
02401 Kirkkonummi

Oulun tehdas

Johdintie 5
90620 Oulu

PL 269
90651 Oulu

Puhelin 010 5661
Asiakaspalvelu:
fi-sales@prysmian.com

prysmian.fi

Uudet sähköiset osoitteet
voimassa 22.2.2024 alkaen

