


Sähköjärjestelmän käytönaikainen kunnonvalvonta



PRY-CAM™ mittaa
verkon kunnon
helposti, nopeasti ja
turvallisesti ilman
käyttökatoja.



A Brand of Prysmian Group



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

PRY-CAM™ mittaa verkon kunnan helposti, nopeasti ja turvallisesti.

Prysmian Groupin kehittämä PRY-CAM™ on langaton, osittaispurkauksia mittaava menetelmä, joka havaitsee verkon vauriot ennen kuin niistä aiheutuu haittaa sähköjakelulle. 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 räätälöity tarpeen mukaan. Mittauksille on saatavilla asiantuntijan lausunto ja tuki. Tarjoamme myös koulutusta.

Soveltuvuus suur- ja keskijänniteverkon komponentteihin



KAAPELIT



JATKOKSET



PÄÄTTEET



KOJEISTOT



MUUNTAJAT



SÄHKÖMOOTTORIT



VIAN
HAVAITSEMINEN



SEURANTA



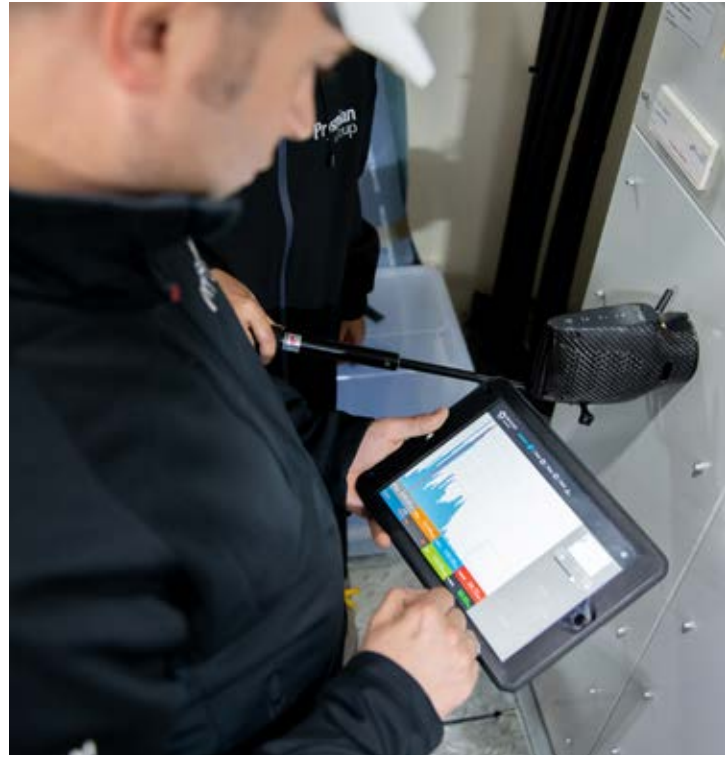
ENNALTA EHKÄISY

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 pyöriivien koneiden kuten moottoreiden ja generaattoreiden PD-mittaukseen.



Taipuisa anturi osittaispurkausten tilapäiseen tai jatkuvaan mittaukseen.

Laite on helppo kiinnittää mittauskohteen 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 mittauksiin. Se on yhteensopiva PRY-CAM™-konseptin laitteiden kanssa ja paras vaihtoehto PRY-CAM™ Grids ja PRY-CAM™ Drives -mittausyksiköiden anturiksi.



Helppo tapa varmistaa verkon toiminta eri tilanteissa

- Onko vanha sähköjärjestelmä teknisen käyttöikänsä päässä tai uusi juuri asennettu?
- Onko järjestelmään kohdistunut tavallista suurempaa mekaanista rasitusta viime aikoina?
- Onko sähkönjakelu yhteydellä niin kriittistä, että siihen ei saa tulla katkoja?

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 2022. 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 julkaisuaikankohdalla. Prysmian Group pidättää itselleen oikeuden korjata asiakirjan sisältämää tietoa ilman erillistä ilmoitusta.

PRYSMIAN GROUP FINLAND OY

Pääkonttori ja Pikkalan tehtaat

Kaapelitie 68
02490 Pikkala
PL 13
02401 Kirkkonummi

Oulun tehtaat

Johdintie 5
90620 Oulu
PL 269
90651 Oulu

Puhelin 010 5661
Sähköpostiosoitteet: etunimi.sukunimi@prysmiangroup.com



A Brand of Prysmian Group

www.prysmiangroup.fi