Kuinka voit ehkäistä ikääntymisen aiheuttamat laiteviat?

Ennakkohuolto SPACOM- ja RE500-suojareleille



Vuodesta 1984 lähtien SPACOM-tuotteita on käytetty sähköjärjestelmien luotettavaan suojaukseen ja ohjaukseen eri puolilla maailmaa. RE500-sarjan suojareleet tulivat markkinoille 1998. Nämä tuotteet ovat ABB:n yli miljoonan suojareleen laitekannan perustana maailmanlaajuisesti.

Ennakkohuolto perustuu yli 20 vuoden aikana suoritettuun vikahistoriatietojen seurantaan ABB:n suojarelehuollossa sekä erilaisissa käyttöolosuhteissa tuotteiden käyttäjillä.

Luotettavimmatkin elektroniset suojalaitteet kuluvat ajan myötä. Ympäristö- ja käyttöolosuhteet, kuten vaihteleva lämpötila, kosteus, saasteet ja mahdolliset ulkoiset häiriöt, vaikuttavat elektroniikkakomponenttien ikääntymiseen ja näin lisäävät suojareleiden toimintahäiriöiden riskiä laitekannan ikääntyessä.

Varmistaakseen laitteiden luotettavan toiminnan koko niiden elinkaaren ajan ABB on kehittänyt ennakoivan huoltoohjelman SPACOM- ja RE500-sarjan suojareleille. Ohjelman tavoitteena on minimoida elektroniikkalaitteiden normaaliin ikääntymiseen liittyvä vikaantumisriski.

Suojareleen tuotetakuu kattaa laitteen korjaamisen ja vaihtamisen takuuaikana. Takuuajan päättymisen jälkeen suojareleiden toimintakyky ja suojauksen toiminta kannattaa varmistaa koestamalla ja huoltamalla suojareleet säännöllisesti.

Suojareleiden iästä riippuen suositellaan erilaisia toimenpiteitä. Aikataulun mukaiset ennakoivat huoltotoimet tulee aina tehdä, jotta suojareleiden käyttöikä pitenee ja suunnittelemattomat huollot voidaan välttää.

Ennakoiva huoltopalvelu on saatavana SPACOM-suoja- ja ohjauslaitteille sekä kaikille REF/REM/RET 541/3/5 -malleille, joiden versio on 2.0 tai uudempi.

Oletko tarkistanut suojaus- ja ohjauslaitteittesi nykytilan?

Ennakkohuollon aikana vaihdettavat varaosat
ABB on kerännyt tietoja suojareleiden huollosta ja kunnossapidosta elektroniikkakorjaamoista ja kentältä SPACOM-suojareleiden markkinoille tulosta asti.

Tilastotietojen perusteella olemme määritelleet ennakkohuollon aikana vaihdettavat varaosat. SPACOM-suojareleille tehtävän ennakkohuollon aikana laitteen virransyöttömoduuli vaihdetaan aina uuteen ja soveltuvissa laitteissa myös lähtörelemoduulit vaihdetaan uusiin. Ennakkohuollon yhteydessä huollettavien laitteiden mittaavien moduulien toiminta tarkastetaan tätä tarkoitusta varten kehitetyillä testimoduuleilla. RE500-sarjan suojareleiden ennakkohuollon aikana virransyöttömoduuli vaihdetaan uuteen ja laitteen binäärilähdöt ja tulot testataan ennakkohuoltoa varten kehitetyllä testauslaitteistolla.

Ennakkohuollon aikana vaihdetuilla varaosilla on kahden vuoden takuuaika.

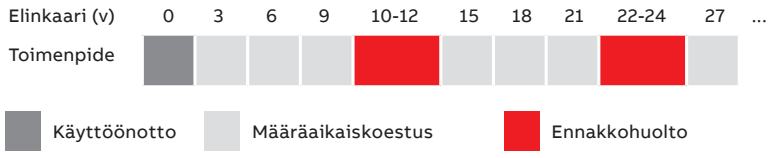
Suojaa investointisi
SPACOM- ja RE500-sarjan tuotteiden ennakoivan huollon ohjelma tarjoaa kustannustehokkaan ratkaisun suojareleiden elinkaaren pidentämiseen ja suojareleiden toimintakyvyn ylläpitämiseen.

Ennakkohuolto-ohjelma lisää investointisuunnitelmiin joustavuutta, sillä ikääntyvien suojareleiden vaihto voidaan ajoittaa pidemmälle aikavälille.

SPACOM- ja RE500-sarjan suojareleet suojaavat luotettavasti tuhansia sähköjärjestelmiä eri puolilla maailmaa. Miksi et siis suojaisi investointejasi niiden koko elinkaaren ajan ABB:n ennakkohuolto-ohjelman avulla?

Lisätietoja
Saat lisätietoja palvelusta paikalliselta ABB:n edustajalta, sähköpostitse osoitteesta aftersales.relays@fi.abb.com tai web-sivustostamme osoitteesta abb.fi.

SPACOM- ja RE500-tuotteille suositeltavat ylläpitotoimenpiteet
Laitteen elinkaaren aikana tuotteille suositellaan oheisessa taulukossa mainittuja ylläpitotoimintoja.



Lisäsuositus: Vuosittainen elektroniikkajännitteen tarkastus

ABB Oy
EP Service
Dynamotie 4N
65320 Vaasa
Puh: +358 10 22 11
E-mail: aftersales.relays@fi.abb.com

abb.fi

Huomautuksia
Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia tai muokata tämän asiakirjan sisältöä ilman erillistä ilmoitusta. ABB ei ota minkäänlaista vastuuta tämän asiakirjan mahdollisista virheistä tai puuttuvista tiedoista.

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan sekä sen sisältämään asia- ja kuvasisältöön. Asiakirjan sisällön tai sen osan jäljentäminen, luovuttaminen kolmansille osapuolille tai käyttö on kielletty ilman ABB:n kirjallista lupaa. Copyright© 2018 ABB. Kaikki oikeudet pidätetään.

1MRS756559 REV E FI 08-2018