

Suojaa sähkölaitteesi salamoilta

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sietävät entistä heikommin ukkosen aiheuttamia ylijännitteitä, koska laitteissa on paljon herkkää elektroniikkaa. Voit varmistaa laitteistojen luotettavan toiminnan varustamalla ne ylijännitesuojilla.

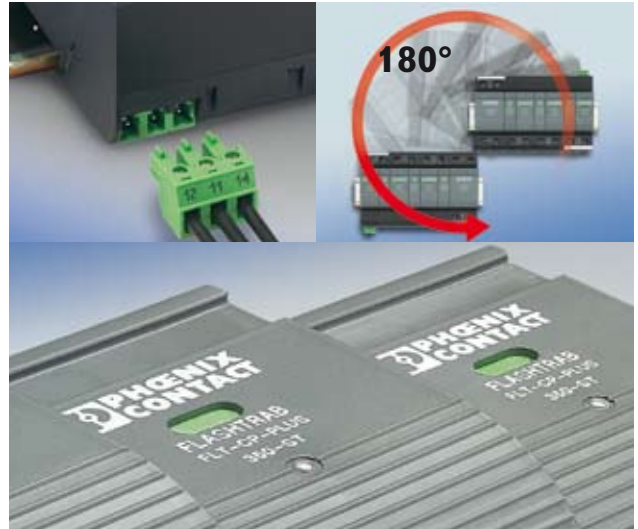


FLT-CP-PLUS -ylijännitesuoja

Tehokas ukkospurkausylijännitesuoja

Kompakti FLT-CP-PLUS on tyyppin 1 ukkospurkausylijännitesuoja, joka hallitsee suuretkin salamavirrat. Suoja soveltuu kaikkiin yleisiin sähköverkkoihin. Tehokaan pistoliitäntäisen ja suljetun kipinävälin ansiosta suoja kestää jopa 100 kA:n salamapurkausvirran ja sen verkon seurausvirran katkaisukyky on jopa 50 kA. Suoja voidaan asentaa muuntajan välittömään läheisyyteen, jos muuntajan oikosulkuvirta on enintään 50 kA. Suoja asennetaan normaalisti pääkeskukseen, mutta suojan alhaisen suojaustason (1,5 kV) vuoksi se voidaan asentaa myös ryhmä- ja muihin alakeskusiin. Korkea mitoitusjännite mahdollistaa suojan maailmanlaajuisen käytön.

Pistokemallinen suoja on todella helppo asentaa ja huoltaa. Kantayksikkö voidaan kääntää 180° johdotussuunnan mukaan. Tämä helpottaa asennusta ja poistaa turhan pitkät johdotukset. Kantayksikön asennussuunnasta riippumatta merkinnät ovat aina luettavissa. Huollon ajaksi suojapistokkeet voidaan poistaa



FLT-CP-PLUS-suojan ominaisuuksia ovat kaukosiirrettävä tilaindikointi, vaihtoehtoinen asennussuunta ja paikallinen tilaindikointi.

kantaosasta, jolloin johdotusta ei tarvitse irrottaa. Suojan toimintakuntoa voidaan valvoa pistokkeen tilanäytön lisäksi potentiaalivapaan kosketintiedon avulla.

FLT-CP-PLUS –suojilla varustettujen keskusten alakeskusiin riittävät pienikokoiset VALVETRAB-ylijännitesuojat täydentämään koko sähköverkon suojausta. ■

Ylijännitesuojaus sahalla

Raunion Saha Oy:lle toteutettiin kaikkien sähköverkon pienjännitekeskusten ylijännitesuojaukset vuonna 2007. Tehdaspäällikkö **Lassi Vatka** kertoo, että suojauksen suunnittelu ja hankinta tuntuivat alussa haasteellisilta. ”Itsellä oli kovin vähän tietoa suojauksesta, mutta kun pääsimme samalle aaltopituudelle Phoenix Contactin asiantuntijan kanssa, oli homma helppoa”, Vatka toteaa. ”Asennuksestakin selvisimme itse, vaikka sekin tuntui ensin vaikealta”, hän jatkaa.

Käyttökokemuksesta kysyttäessä Vatka toteaa, että suojaus ei ole aiheuttanut mitään huolia eikä suojausten laukeamista ole havaittu. ”Tosin mikään laitekaan ei ole hajonnut, joten siinä mielessä suojat ovat toimineet”, hän jatkaa. Vatka kiteyttääkin erittäin hyvin ylijännitesuojauksen idean: ”Olen ollut tyytyväinen, koska näin olen periaatteessa voinut unohtaa koko asian”. ■



Oppilaitospäivään osallistuneita opettajia Vantaalla 30.3.2010. Päivän aikana pidetyt workshopit olivat monipuolisia ja antoisia.

Kehitämme yhteistyötä oppilaitoksien kanssa Suomessa ja kansainvälisesti

Haluamme olla vaikuttamassa nuorten oppimismahdollisuuksiin sekä oppilaitosten resursseihin tehdä tätä arvokasta opetus-työtä. Olemme kartoittaneet ja kehittäneet yhteistyömahdollisuuksia yhdessä oppilaitosten kanssa, josta erityinen kiitos teille kaikille tähän työhön osallistuneille.

Yhteistyö Suomessa käsittää mm. opetuskäyttöön meneviä tuotteita ja materiaaleja, opettajien koulutusta, kurssiluentoja, oppilaitoksien vierailuja ja kilpailuja sekä oppilaiden opinnäytetäi lopputöitä.

Kansainvälinen verkostomme EduNet perustettiin vuonna 2007. Sen tavoitteena on kansainvälisesti tukea lähinnä yliopistojen välistä yhteistyötä automaatioteknologiassa, luoda kanava tiedonvaihtoon, oppilaiden kiertomahdollisuuksiin sekä

yhteisen tutkimus- ja kehitystyön tekemiseen. Tällä hetkellä jäsenenä on yliopistoja 10 eri maasta. Lisätietoa EduNetistä www.phoenixcontact.net/edunet.

Järjestämme myös kansainvälisiä kilpailuja, joihin eri maiden oppilaitokset voivat osallistua itse kehittämällään kilpailusovelluksella. Suomesta onkin jo muutama oppilaitos osallistunut hyvällä panoksella automaatiokilpailuumme ”Xplore Automation Award”. Seuraavan kilpailun ajankohtaa ei ole vielä päätetty, mutta informoimme oppilaitoksia heti, kun se on tiedossa. Lisätietoa kilpailusta www.xplore.org. ■

Phoenix Contact oli mukana nuorten Taitaja 2010 –tapahtumassa

Nuorten ammattitaidon SM-kilpailu Taitaja on Suomen suurin ammatillisen koulutuksen vuosittainen tapahtuma, jossa liki 450 nuorta 40 eri alalta kilpailee oman lajinsa suomenmestaruudesta. Taitaja 2010 järjestettiin huhtikuussa Oulussa. Tapahtuma keräsi kaikkiaan 51 000 kävijää.

Phoenix Contact Oy oli yksi tapahtuman yhteistyökumppaneista. Tuimme automaatioasennuksen kilpailua antamalla siihen tuotteitamme, kuten mm. riviliittimiä, teholähteitä, releitä ja pistoliittimiä. Automaatioasennuksen kilpailutehtävät pohjautuivat sähköalan automaatiotekniikan ja kunnossapidon koulutusohjelmaan sekä työelämän vaatimuksiin nuorelle

työntekijälle. Kilpailun kolmeen päivään kuului monia erilaisia tehtäviä vesiprosessin asennukseen, säätöön ja ohjelmointiin liittyen. ■



Tuotteitamme automaatioasennuksen loppukilpailussa.



Kohti parempaa huomista!

Vuosien varrella moni on kysynyt onko yrityksemme nimi peräisin Phoenix-linnusta, joka syntyy uudestaan tuhkasta entistä ehompana. Näin voisimmekin sanoa, kun takanamme on erikoinen business-vuosi 2009 ja poikkeuksellinen alkuvuosi 2010 luonnonkatastrofeineen. Hannoverin messut olivat viikolla 16 juuri Islannin tulivuoripurkauksen pahimpana aikana, jolloin tuhka sekoitti koko maailman useaksi päiväksi. Monen messukävijän odotettu matka peruuntui. Phoenix Contact on kuitenkin selvinnyt hyvin globaalista talouskriisistä ja tällä kertaa tuhkapilvistä paljastui Phoenix Contactin Highlights 2010 uutuustuotteet, jotka ovat herättäneet erittäin paljon kiinnostusta. Näiden uusien innovaatioiden kanssa tulemme taas nousemaan entistä vahvempaan kohti uutta huomista yhdessä asiakkaidemme kanssa. ■

Hans Lindström
myyntijohtaja

Interface ja Automation Business Unitit yhdistivät voimansa

Uudessa Interface&Automation -tiimissä on sopivasti kokemusta ja uusia ajatuksia. Tiimi toimii asiakkaille teknisenä tukena ja auttaa asiakasta löytämään parhaat ratkaisut sovelluksiinsa.

Business Unit Managerina ja tiimin esimiehenä toimii Pasi Suvanto. Hänen tehtävänä on auttaa asiakasta saamaan mahdollisimman nopeasti tietoa uusista tuotteistamme ja ratkaisuistamme. Hän hoitaa muun muassa tuotealueidensa lanseerauksia ja muuta markkinointia, pitää seminaareja, asiakas- ja koulutustilaisuuksia sekä on yhteydessä emoyhtiöön.

Tiimissä on kaksi systeemi-insinööriä, Paula Lipponen ja Jarmo Pyyhtiä. Heidän tehtävänä on helpottaa asiakasta löytämään parhaat mahdolliset ratkaisut ja tukea asiakasta niiden soveltamisessa. Käytännössä tämä tarkoittaa aktiivista yhteydenpitoa niin asiakkaisiin kuin emoyhtiöönkin. Toukuun alusta alkaen tiimiä täydentää Henri Joutsiniemi. Henri on viimeistelemässä automaatio-opintojaan (AMK) tekemällä loppuyön teollisuuden Ethernet-verkkojen turvallisuudesta.

”Uskomme, että tämä osaaminen yhdessä Phoenix Contactin voimakkaasti kehittyvien Ethernet-turvatuotteiden (reititin, palomuri, VPN) kanssa antaa asiakkaillemme uuden lisäsyyn kehittää ratkaisuja kanssamme”, toteaa Pasi Suvanto.



Interface&Automation-tiimi vasemmalta: Pasi Suvanto, Paula Lipponen, Henri Joutsiniemi ja Jarmo Pyyhtiä.

”Ututena IF&AS –tiiminä tarjoamme asiakkaille laajemman rajapinnan ja näin voimme palvella asiakkaitamme entistä nopeammin, monipuolisemmin ja ammattitaitoisemmin”, Suvanto jatkaa. ■



Uutiskirje – ajankohtaiset uutiset ja parhaat tarjoukset suoraan sähköpostiisi

Panostamme yhä enemmän sähköiseen markkinointiin ja tiedottamiseen. Kaikki tärkeimmät asiat löytyvät nettisivuiltamme. Tärkein sähköinen tiedotuskanavamme on uutiskirje, joka ilmestyy säännöllisesti suoraan vastaanottajan sähköpostiin. Uutiskirjeissä kerromme tuotteista, tarjouksista ja muista ajankohtaisista asioista, kuten muutoksista eShop-palvelussa tai nettisivuilla sekä tiedotamme tulevista seminaareista ja tapahtumista.

Kehitämme uutiskirjettämme jatkuvasti. Pyysimme helmikuussa uutiskirjeemme lukijoilta palautetta. Saimme paljon positiivista palautetta, mutta myös arvokasta tietoa kehittämiskohteista. Uutiskirjettämme pidettiin sisällöltään selkeänä ja sopivan pituisena. Linkit lisätietoihin saivat myös kiitosta. Tärkeimmäksi kehittämiskohdeksi osoittautui uutiskirjeen skandinaavisten kirjainten näkyminen oikein joillakin lukijoilla. Etsimme ratkaisua ”ääkkösiin” emoyhtiön kanssa. Selvitysten jälkeen löysimme ratkaisun ja nyt kirjaimet näkyvät oikein kaikilla lukijoillamme. Suurta apua ongelman ratkaisuun saimme uutiskirjeen lukijalta **Matti Heikkilältä Teleste Oy**:stä. Kiitämme häntä suuremmoisesta avusta.

Saathan Sinä uutiskirjeemme? Oletko kenties peruuttanut sen tai onko sähköpostiosoitteesi muuttunut? Tilaa uutiskirje osoitteessa www.phoenixcontact.fi. Linkki uutiskirjeisiin on etusivun yläbannerissa. Tilauksen jälkeen saat sähköpostiisi linkin, josta pääset valitsemaan Sinulle sopivan uutiskirjeen sisällön. Ruksaa ne tuoteryhmät, jotka haluat uutiskirjeeseesi. Voit muokata profiiliasi milloin ja kuinka usein tahansa. Linkki profiilin muokkaamiseen löytyy jokaisesta uutiskirjeestä tai nettisivuiltamme. Uutiskirjeemme pitävät Sinut aina ajan hermolla. ■

Highlights 2010

Uutuudet netissä – menesty innovaatioidemme avulla



Olemme jälleen tuoneet markkinoille kattavan valikoiman uusia tuotteita. Tässä muutama poiminta:

- Axioline on reaaliaikainen ja erittäin nopea I/O-järjestelmä. Sen etuina ovat rivi-liittimillekin tyypilliset ominaisuudet: nopea vasteaika, helppo käsiteltävyys ja luja rakenne ja mekaniikka.

- 10 gigabitin High-speed-pistoliitin, kun suuret tietomäärät ja yhä kovemmat reaaliaikaisuus vaatimukset edellyttävät uuden sukupolven kaapelointia. Uusi suojauskonsepti takaa varman tiedonsiirtonopeuden 10 Gbit/s noudattaen Ethernet-standardia CAT6A.
- SafetyBridge-tekniikka on uuden hajautetun turvaratkaisumme perusta. Jaetut turvamodulit huolehtivat laitteiston kaikista turvatoiminnoista.
- Suosittuja Push-In-liitäntäteknikalla (PIT) varustettuja riviliittimiä on saatavana nyt 6 mm²n johdinpoikkipinnalla. Liittäminen sujuu helposti ja nopeasti ilman työkaluja.

Katso muut uutuudet nettisivuiltamme www.phoenixcontact.fi. Highlights 2010 –linkki on etusivulla. ■

Lukijapalvelu

Lisätietoa FLT-CP-PLUS -ylijännitesuojista saat Contact Centeristä, puhelin (09) 3509 0290 tai myynti@phoenixcontact.com. Voit antaa meille palautetta netissä. Löydät palautelomakkeen päävalikosta kohdasta "Kontakti" ja sen alavalikosta "ota yhteyttä". Seuraava UPDATE ilmestyy joulukuussa 2010. ■



Julkaisija

PHOENIX CONTACT Oy
Niittytie 11, 01300 VANTAA

Puh. (09) 350 9020, faksi (09) 351 3400

Ota yhteyttä www.sivujemme kautta palautelomakkeella tai lähettämällä sähköpostia.

www.phoenixcontact.fi

E-mail myynti@phoenixcontact.com

e(tunimi)sukunimi@phoenixcontact.com

Toimitustiimi

Sari Lehtonen ja Kari Vehmanen

Paino

Tikkurilan Paino Oy

Osoitelähde

Phoenix Contact Oy:n asiakasrekisteri