

Keskiölevyasenteinen vikavirtasuojakytkin

NRCD JFB ASENNUSOHJE

Vikavirtasuojalaukea mikäli se havaitsee yli 30 mA maavuotovirran tai oikosulkuvirran. Vikavirtasuojalaue tulee asentaa sellaisen henkilön toimesta jolla on sähköasennus oikeudet.

Pakkaus sisältää: Vikavirtasuojan, Jussi-sarjan keskiölevyn sekä Helmi-, Exxact ja Artic sarjojen adapterit ja asennusohjeen.

Varmista syöttöjohtimien jännitteettömyys ennen asennuksen aloittamista.

1. Avaa keskiölevyn kiinnitysruuvi ja poista keskiölevy.
2. Kytke vaihe- ja nollajohtimet ulompiin liittimiin jotka ovat merkittyjä L↓ ja ↓N. Katso kuva 1.
3. Kytke ulosmenevät vaihe- ja nollajohtimet ulosmeno liittimiin, eli vikavirtasuojakytkimessä olevin sisempiin liittimiin jotka ovat merkittyjä ↑L ja N↑. Katso kuva 1.
4. Käytä mukana toimitettavaa lisäliitintä PE-suojamaajohtimien kytkentään.
5. Kiinnitä vikavirtasuojakytkin kojerasian.
6. Asenna peitelevy ja keskiölevy sekä tarvittaessa adapteri paikoilleen ja kiinnitä keskiölevy ruuvilla.
7. Kiinnitä mukana tuleva peitelevy keskiölevyyn painamalla se paikoilleen.
8. Kytke jännite ja testaa toiminnot alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Toiminnan testaus ! Tärkeää !

Kun asennus on suoritettu, laitteen toiminnot testataan seuraavasti: Kun vikavirtasuojakytkimeen on kytketty jännite ja se on viritetty ja painikkeessa näkyy punainen väri niin paina testipainiketta T. Painike T on vikavirtasuojakytkimen keskellä. Vikavirtasuojakytkin tulee silloin laueta ja päälle painikkeen punainen väri häviää. Laitteen ulostulo on nyt jännitteetön. Mittaa yleismittarilla että vikavirtasuojan jälkeen asennettu laite on myös jännitteetön.



Jordfelsbrytare för montage i täckram

NRCD JFB INSTALLATIONSANVISNING

Jordfelsbrytaren aktiveras av felströmmar på över 30 mA eller av kortslutning. Jordfelsbrytaren skall installeras av behörig elinstallatör.

Förpackningen innehåller: Jordfelsbrytare, adapterram för täckram serie Elko, jordplint, täcklock och instruktionsblad.

Säkerställ att matarledningarna är strömlösa innan arbetet påbörjas.

1. Skruva loss skruven som håller centrumkåpan (locket på jordfelsbrytarens framsida) och ta bort kåpan.
2. Anslut inkommande fas och nolla till ingående kopplingsplint, de yttersta anslutningarna på jordfelsbrytarens baksida märkta L↓ resp. ↓N. Se bild 1.
3. Anslut utgående fas och nolla till utgående kopplingsplintar, de innersta anslutningarna på jordfelsbrytarens baksida märkta ↑L resp. N↑. Se bild 1.
4. Använd den lösa kopplingsplinten som levereras med i förpackningen för att koppla ihop inkommande skyddsjord PE med utgående skyddsjord PE.
5. Skruva fast jordfelsbrytaren i apparatdosan.
6. Montera täckram, ev. adapter och sedan centrumkåpan, dra fast centrumkåpan med skruven.
7. Montera täcklocket som skall sitta över centrumkåpan. Denna finns med i förpackningen i separat påse.
8. Slå på strömmen fram till jordfelsbrytaren och gör en funktionskontroll enligt nedan.

FUNKTIONSKONTROLL VIKTIGT!

När installationen är klar skall ett funktionstest utföras enligt följande: När jordfelsbrytaren är spänningssatt, påslagen och den röda indikeringen syns i tillknappen, tryck in knappen märkt med T. Knappen är placerad på uttagets framsida nära mitten. Jordfelsbrytaren skall då lösa ut och den röda indikeringen i tillknappen försvinna. Kontrollera nu med mätinstrument att någon elektrisk utrustning som är ansluten till jordfelsbrytaren är strömlös.

KÄYTTÖOHJE

Vikavirtasuojakytkimessä on kaksi painiketta. Toinen, ylempi on päälle painike jolla viritetään kytkin. Tämä painike on neliskulmainen jonka alaosassa on indikointi ikkuna. Toinen, alempi painike, on testipainike jota painamalla vikavirtasuojakytkin laukeaa. Testipainike on merkitty kirjaimella **T**.

1. Vikavirtasuojakytkin laitetaan päälle painamalla päälle painiketta jolloin sen indikointi ikkunassa näkyy punainen väri.
2. Vikavirtasuojakytkin saadaan jännitteettömäksi painamalla testipainiketta **T**, jolloin päälle painikkeen indikointi-ikkunasta katoaa punainen väri. Vikavirtasuojakytkin on nyt lauennut ja jännite kytkimen ulosmeno liittimistä on katkaistu.
3. Vikavirtasuojakytkimen **testaus** tulee suorittaa säännöllisesti, vähintään kerran kuukaudessa. Testataksesi vikavirtasuojakytkimen toimintaa, paina testipainiketta **T**. Päälle painikkeessa oleva punainen väri häviää ja vikavirtasuojakytkin on lauennut. Viritä vikavirtasuojakytkin uudestaan painamalla päälle painiketta. Tarkista että painikkeessa näkyy punainen väri. Vikavirtasuojakytkin on taas viritetty. Jos punainen toiminnassa olon indikoinnin punainen väri ei häviä testipainiketta **T** painettaessa, niin laitteessa on jokin vika ja sähköasennusliikkeen tulisi selvittää se.
4. Jos **vikavirtasuojakytkin laukeaa** itsestään, niin joko siinä, tai vikavirtasuojakytkimen jälkeen kytketyssä laitteessa on jokin vika. Paina vikavirtasuojakytkimessä olevaa päälle painiketta. Jos kytkin taas laukeaa, anna kytkimen olla lauenneena ja ota yhteyttä sähköasennusliikkeeseen.

Hyväksynnät Godkännanden	CE, CB /DEKRA	Vikavirtasuojaja , Jordfelsbrytare	A tyyppi 30 mA Typ A 30 mA
IP-luokka, IP -klass	20	Keskiölevy , Centrumplatta	Jussi-sarjaan, för Jussi serien
Käyttäjännite, Driftspänning	230 V 50 Hz	Adaterilla, Med adapter	Helmi ;Artic; Exxact sar. För Helmi,Arctic,Exxact
Maks. kuorma Max. belastning	16 A 3600 W	Katkaisija, Brytare	2-napainen. 2 -polig
S 3207003 E1860000			
IEC 62640 standardin mukaan valmistettu ja testattu Tillverkad och testad enligt standarden IEC 62640			

BRUKSANVISNING

På jordfelsbrytarens framsida finns två knappar. Den första är en tillknapp som slår till strömmen från jordfelsbrytaren. Tillknappen är rektangulär och har ett indikeringsfönster.

Den andra är en fråknapp och samtidigt en testknapp för jordfelsbrytaren. Testknappen är märkt med **T**.

1. För att **slå till** jordfelsbrytaren tryck in tillknappen, indikeringsfönstret i tillknappen blir rött.
2. För att **slå av** strömmen från jordfelsbrytaren tryck in fråknappen/testknappen **T**, den röda indikeringen i tillknappen försvinner. Jordfelsbrytaren har nu löst ut och strömmen från jordfelsbrytaren är bruten.
3. **Test** av jordfelsbrytarens funktion bör utföras regelbundet, minst en gång per månad. För att testa jordfelsbrytaren, tryck in testknappen märkt med **T**. Den röda indikeringen i tillknappen försvinner och strömmen från jordfelsbrytaren är från. Slå på jordfelsbrytaren igen genom att trycka in tillknappen. Kontrollera att indikeringsfönstret i tillknappen blir rött. Jordfelsbrytaren släpper nu igenom ström igen. Om den röda indikeringen i tillknappen inte försvinner när du trycker på från/testknappen **T** är något fel och behörig installatör skall tillkallas för att utreda orsaken.
4. Om **Jordfelsbrytaren löser ut** automatiskt är det något elektriskt fel på denna eller i någon elektrisk utrustning som är ansluten till jordfelsbrytaren. Gör ett försök att återställa jordfelsbrytaren genom att trycka in tillknappen. Om jordfelsbrytaren löser ut igen, låt jordfelsbrytaren vara frånslagen och tillkalla elinstallatör för att utreda orsaken.

Tillknapp
Päällelaitto kytkin

Testknapp **T**
Testinappi **T**

