

2-vägsuttag med jordfelsbrytare NRCD 22 SM och NRCD 24 SM

INSTALLATIONSANVISNING

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

NRCD 22 SM: Förpackningen innehåller komplett uttag för montering utanpåliggande och instruktionsblad.

NRCD 24 SM: Förpackningen innehåller komplett uttag för montering utanpåliggande och instruktionsblad.

1. Säkerställ att matarledningarna är strömlösa innan arbetet påbörjas.
2. Lossa skruvarna och dra isär uttagets tre delar ifrån varandra, lockdel, uttagsdel och bottendel. Skruva fast bottendelen i väggen. Se bild 2.
3. Anslut matarkabelns skyddsjord, nolla och fas till plinten märkt med **IN** i bottendelen enligt bild 1.
4. Om flera uttag skall kopplas i serie, koppla då den kabeln i plintarna märkt med **UT**. Dessa uttag är då även skyddade av jordfelsbrytaren. Se bild 1.
5. Tryck fast uttagsdelen i bottendelen så att stickkontaktarna kopplas ihop. Skruva fast uttagsdelen i bottendelen.
6. Skruva fast uttagets lock i uttagsdelen.
7. **VIKTIGT!** Se även funktionskontroll nedan.

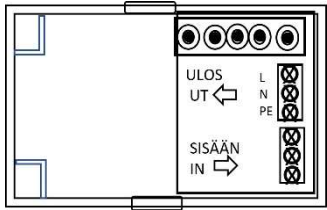


Bild 1

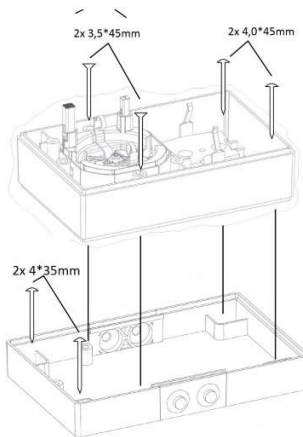


Bild 2

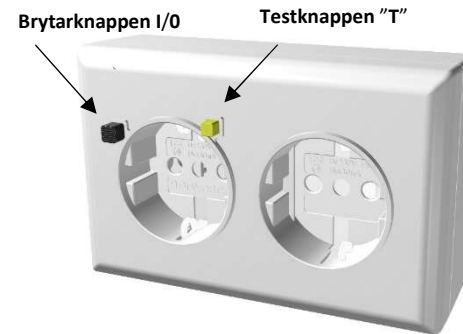
FUNKTIONSKONTROLL VIKTIGT!

När installationen är klar skall ett funktionstest utföras enligt följande: När uttaget är spänningssatt, tryck på den grå knappen för att aktivera jordfelsbrytaren. Kontrollera nu med mätinstrument att uttaget är strömsatt. Tryck sedan på den gula testknappen för att lösa ut jordfelsbrytaren. Kontrollera nu med mätinstrument att uttaget är strömlöst. Säkerställ därefter med testutrustning för jordfelsbrytare att jordfelsbrytaren löser ut vid alla uttag som är kopplade i serie efter detta uttag.

BRUKSANVISNING

På uttagets framsida finns två knappar. Den grå knappen är en I/O tillknapp som fungerar som en huvudbrytare samt slår till jordfelsbrytaren. Med denna knapp slår man till och från spänningen i uttaget. Den andra gula knappen märkt med **"T"** är en testknapp som slår av jordfelsbrytaren.

1. För att **slå på** strömmen i uttagen tryck in den grå tillknappen. Uttaget är nu spänningssatt.
2. För att **slå av** strömmen i uttagen tryck in igen den grå tillknappen så att den återgår i sitt övre läge. Uttaget är nu spänningslöst och även alla uttag som är kopplade i serie med detta uttag.
3. **Test** av jordfelsbrytarens funktion bör utföras regelbundet, minst en gång per månad. För att testa jordfelsbrytaren tryck in gula från/testknappen märkt **"T"**, uttagen blir strömlös. Slå på uttaget igen genom att trycka in den grå tillknappen. Kontrollera att uttagen är nu strömförande igen. Om uttagen inte blir strömlös när du trycker på 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 uttagen eller i någon elektrisk utrustning som är ansluten i uttaget. Låt uttaget vara fränslaget och tillkalla elinstallatör för att utreda orsaken.



Lägsta drifttemperatur -25°C.



250 V AC, 16 A ; 30 mA A typ

Eluttagen i NRCD serien har utarbetats i Finland och EU patent är ansökt. Uttagen uppfyller alla krav och normer gällande uttag med jordfelsbrytare. Enheten har CE märke

2-osainen pistorasia vikavirtasuojalla NRCD 22 SM ja NRCD 24 SM

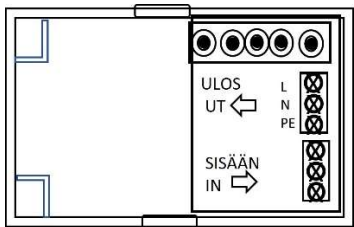
ASENNUSOHJE

Vikavirtasuoja laukeaa, mikäli se havaitsee yli 30 mA maavuotovirran tai oikosulkuvirran. Pistorasiat tulee asentaa sellaisen henkilön toimesta, jolla on sähköasennusoikeudet.

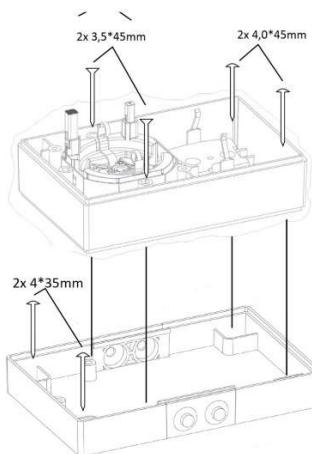
NRCD 22 SM: Pakkaus sisältää pistorasian asennettavaksi pinta-asennukseen ja asennusohjeen.

NRCD 24 SM: Pakkaus sisältää pistorasian asennettavaksi pinta-asennukseen ja asennusohjeen.

1. Varmista syöttöjohtimien jännitteettömyys ennen asennustyön aloittamista.
2. Avaa kansiosan ruuvit, irrota runko-osa ja pohjaosa vetämällä ne erilleen. Kiinnitä pohjaosa ruuveilla asennettavalle pinnalle. Katso kuva 2.
3. Kytke syöttökaapelin johtimet **SISÄÄN** merkityille PE, N ja L liittimiin. Katso kuva 1.
4. Mikäli pistorasian perään kytketään muita pistorasioita, kytke lähtevä kaapelin johtimet **ULOS** merkittyihin liittimiin. Sarjaan kytketyt pistorasiat ovat kytkennän jälkeen myös vikavirtasuojattu. Katso kuva 1.
5. Paina runko-osa kiinni pohjaosaan yhdistämällä pohjaosan ja runko-osan pistokeliittimet toisiinsa ja kiinnitä ruuvit. Katso kuva 2.
6. Kiinnitä kansiosa paikoilleen kiristämällä siinä olevat kaksi ruuvia.
7. HUOM! Tee asennus testaus alla olevan ohjeen mukaan.



Kuva 1



Kuva 2

ASENNUS TESTAUS!

Kun asennustyö on suoritettu loppuun, tehdään käyttöttestaus seuraavasti: Kun pistorasiaan on kytketty jännite, paina harmaata painiketta, joka aktivoi vikavirtasuojan. Mittaa jännitteellisyys. Paina keltaista testipainiketta. Vikavirtasuoja laukeaa. Totea pistorasian jännitteettömyys. Suorita lisäksi vikavirtasuojan toiminta testerillä kaikista pistorasioista.

KÄYTTÖOHJE

Pistorasiassa on kaksi painiketta. **Harmaa I/O** painike toimii pääkytkimenä ja aktivoi vikavirtasuojan. Tällä painikkeella kytketään jännite päälle ja pois. Toinen painike on keltainen ja siinä on merkintä **"T"**. Se toimii laitteen testipainikkeena ja laukaisee vikavirtasuojan.

1. Kytettäessä pistorasiaan jännite paina harmaata I/O painiketta, pistorasiassa on nyt jännite.
2. Kytkeäksesi pois jännitteen pistorasiasta paina I/O kytkintä niin että se nousee yläasentoon tai laukaise vikavirtasuojaa painamalla keltaista painiketta **T**. Pistorasia on nyt jännitteetön kuten kaikki muut pistorasiat, jotka ovat kytketty tämän pistorasian kanssa sarjaan.
3. Vikavirtasuojan **Testi** tulee tehdä tasaisin väliajoin, kerran kuukaudessa. Testi suoritetaan siten että painetaan keltaista testipainiketta **"T"**. Vikavirtasuojan lauetta poistotasia on jännitteetön. Kytke jännite uudestaan pistorasiaan painamalla **harmaata I/O** painiketta. Tarkista että pistorasia on nyt jännitteellinen. Jos vikavirtasuojaa ei laukea keltaista **T** painiketta painettaessa, tai vikavirtasuojaa ei voi uudestaan virittää, ota yhteyttä sähköasennusliikkeeseen.
4. Mikäli **vikavirtasuojaa käytössä laukeaa** pistorasia tai sen sarjaan kytketyt pistorasiat tulee tarkistaa ja pistorasioihin liitetyt sähkölaitteet on tarkistettava ja laukeamisen syy selvitettävä. Ota tarvittaessa yhteyttä sähköasennusliikkeeseen.



Alin käyttölämpötila -25°C.

250 V AC, 16 A ; 30 mA, A-tyyppi

NRCD sarjan pistorasiat ovat suunniteltu Suomessa ja niille on haettu patentti. Laite täyttää vikavirtasuojatuille pistorasioille asetetut vaatimukset ja sillä on CE merkintä.