

**SUVI 30 ja SUVI 44**, kaksiosaiset Schuko pistorasiat on varustettu **A tyyppin 30 mA vikavirtasuojalla**. Vikavirtasuojauksen laukea mikäli se havaitsee yli 30 mA:n maavuotovirran tai oikosulkuvirran. Tuotteiden asennus on sähköasennusoikeuden vaatima toimenpide.

**SUVI pistorasiat on Suomessa suunniteltu ja patentoitu**

**Asennus : SUVI 30: Paketissa on pistorasia, korotuskehys ja ohje.**

**SUVI 30 pistorasia** voidaan asentaa omalla peitelevyllään yksiosaiseen asennusrasiaan joko ilman pakkauksessa olevaa korotuskehystä tai korotuskehysten kanssa.

1. Varmista syöttöjohtimien jännitteettömyys ennen asennustyön aloittamista.

**SUVI 30** pistorasian suojausluokka on **IP 20**.

2. **Huom !** Jos käytät korotuskehystä, niin johdot tulee johdottaa kehyksen läpi ko. liittimiin, (**vain SUVI 30 laitteella**). Kytke Vaihe- ( L ↑ ) ja Nollajohtimet ( N ↑ ) niille varattuihin uloimpiin kytkentäliittimiin. Katso kuva 1. Kytke suojamaan johdin sitä varten olevaan liittimeen joka sijaitsee pohjakupin yläreunassa ja on merkattu suojamaan symbolilla.

3. Kiinnitä pistorasia sekä tarvittaessa korotuskehys asennusrasiaan. Korotuskehys tulee pistorasiaosan alapuolelle ja kiristä rasiaan kansiosia sekä peitelevy kahdella ruuvillaan pistorasiaan.

4. **Katso alta , Tärkeä mittaustoiminto !**

**Asennus : SUVI 44 Paketissa on pistorasia, tiivistekumi ja ohje !**

Kytkenä ja rasiaosan asennus kuten yllä kerrottu. Kohdat 1-3.

**SUVI 44** voidaan asentaa märkiin tiloihin yksiosaiseen asennusrasian päälle oman kansiosansa sekä kansiosaan asennettavan kumitiivisteen kanssa .Pistorasian suojausluokka on **IP 44**, kumitiivisteen ollessa paikallaan.

**SUVI 44** voidaan asentaa myös pinta-asennuskotelon n **SUVI- PK :n ( Snro 3239018 )** kanssa jolloin IP luokka säilyy . Kumitiivistettä ei käytetä pinta-asennuskotelon yhteydessä..

**Muitten pistorasioitten kytkentä SUVI tuotteitten kanssa sarjaan :**

**SUVI 30 ja SUVI 44** pistorasioitten kanssa voidaan ketjuttaa muita maadoitettuja pistorasioita samaan sarjaan ottamalla niille virransyöttö **SUVI** sarjan pistorasian ulostuloliittimiltä.

**SUVI 30 ja SUVI 44** pistorasioitten vikavirtasuojaukseen toimii samalla suojaavana vikavirta elementtinä sen perään asetetuille pistorasioille. Mahdollisille tämän pistorasian kanssa sarjaan asennettaville pistorasioille saadaan syöttö kytkemällä niille menevät **L** ja **N** johtimet Vaihe ( L ↓ ) ja Nolla ( N ↓ ) ulostulopuolen kytkentä liittimiin, sekä lähtevä **PE** johdin **PE** liittimeen. Katso kuva 1.

**4. Kummallakin mallilla : Kytke virta päälle ja tee asennusaikainen testaus :**

**HUOM !!! Suoritettuasi asennustyön loppuun, tee laukaisutesti painamalla alareunan T/0 painiketta. Vikavirta laukeaa ja led sammuu.**

**Mittaa yleismittarilla tai muulla testerillä pistorasian olevan jännitteetön.**

**Samalla varmistat kytkennän olevan oikein tehty. HUOM !!**

**Virran päälle kytkentä.**

Laitteessa on sen ollessa vaakatasoon asennettuna pistorasioitten välissä laitteen yläosassa vikavirtaosan ja koko laitteen pääkytkimenä toimiva kytkin. Merkattu **I** symbolilla. Painamalla tätä kytkintä laite menee päälle ja pistorasioitten välissä pääkytkimen kanssa samassa linjassa alempana oleva **T/0** symbolilla merkattu painike loistaa punaisena .Laitteen pistorasiat sekä laitteen perään mahdollisesti asennetut toiset pistorasiat tulevat jännitteellisiksi **Maksimi kuormitettavuus** : Pistorasiaa ja sen perään mahdollisesti asennettuja muita suojamaadoitettuja pistorasioita saa kuormittaa maksimissaan 16 A virralla.

**Virran pois kytkentä.**

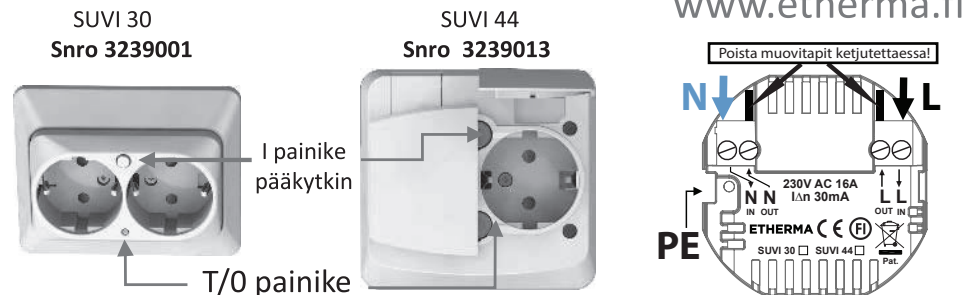
Painettaessa **T/0** painiketta niin punaisena loistava **LED** valo sammuu ja vikavirtasuojauksen laukeaa sekä pistorasian ja mahdollisten , tämän rasiaan kanssa sarjaan asennettujen pistorasioitten ulostulot muuttuvat jännitteettömiksi.

**Testaus:**

Vikavirtasuojauksen suositellaan testaamaan tasaisin väliajoin painamalla **T/0** painiketta jolloin LED valo sammuu sekä rasiaan ulostulot ja sen perään mahdollisesti asennetut toiset pistorasiat tulevat jännitteettömiksi. Viritä pistorasia takaisin toimintatilaansa painamalla pääkytkintä **I**. LED valo syttyy ja pistorasioissa on taas jännite. Jos vikavirtasuojauksen laukea **T/0** nappia painettaessa, tai ei mene uudelleen päälle, ota yhteyttä laitteen asentaneeseen sähköasentajaan syyn selvittämiseksi.

**Virhetilanne :**

Mikäli vikavirtasuojauksen laukeaa omia aikojaan on pistorasiaan ja sen perään mahdollisesti kytketyt muut pistorasiat ja laitteet tarkastettava ja vikavirtasuojauksen laukeamisen syy on selvitettävä ! Ota yhteyttä asennusoikeudet omaavaan yritykseen tarvittaessa.



**SUVI sarjan pistorasiat ovat Etherma Skandinavia Oy:n suunnittelemaa ja patentoituja laitteita Patentti no 123347. Suunniteltu Suomessa, valmistettu EU:ssa.**

**Laite on SGS FIMKON sertifioima ja sillä on FI merkki.**

**Sertifioitu seuraavien normien mukaan. IEC-60844-1 :2002 (Ed 3) + A1:2006 + A2:2013**

**SFS 5610:2004 + A1:2008**

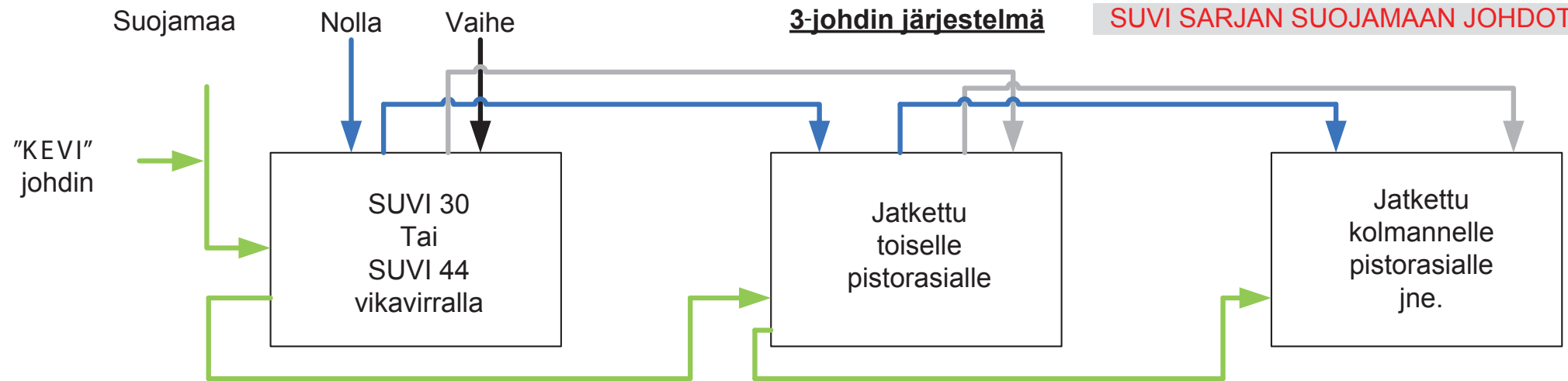
**Minimi käyttölämpötila -25°C , 250 V AC , 16 A ; 30 mA A tyyppi**



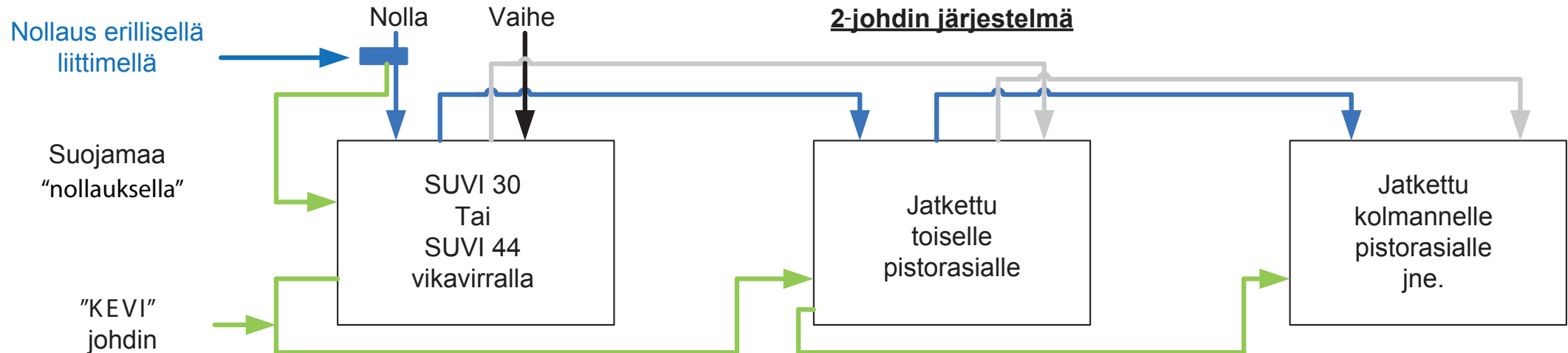
**Valmistuttaja : Etherma Skandinavia Oy Kiitoradankuja 9**

**01530 Vantaa p. 09 825 4840 info@etherma.fi**

### 3-johdin järjestelmä



### 2-johdin järjestelmä



NOLLAUKSELLA MUODOSTETTU SUOJAMAÄ PITÄÄ LISÄJOHDOTTAA VIKAVIRRRAN TAAKSE MAHDOLLISETSI ASENNETTAVILLE LISÄPISTORASIOILLE