

VERKONVAIHTOKYTKIN

VK**Mallit: POWERI VK.0025 / 40 / 63 / 80 / 125 + KJV**

Verkonvaihtokytkin on edullisin tapa varmistaa omakotitalon tai muun sähköverkon liitettävyyttä varavoimageneraattoriin pidemmän sähkökatkon sattuessa. Kytkin mahdollistaa varavoimakoneen liittämisen sähkökeskukseen helposti ja nopeasti pistokeliitännällä.

Viime vuosina pidempiaikaiset sähkökatkokset ovat yleistyneet kaikkialla Suomessa. Syinä tähän ovat mm. muuttuneet sääolosuhteet, sähköverkoston kunnossapidon muutokset, kasvanut verkoston kuormitus, jne.

Varavoiman tarve saattaa usein jäädä huomiotta, koska talon lämmitysmuotona on esimerkiksi öljy, kaukolämpö tai pelletti tai mikä tahansa muu kuin sähkölämmitys. Joskaan, ei sähkölämmitteisten talojenkaan varavoiman tarvetta juuri huomioida. Todellisuudessa kuitenkin lähes **KAIKKI nykyaikaiset lämmitysmuodot vaativat toimiakseen sähköä**. Järjestelmissä on säätölaitteita, pumppuja ja venttiileitä ym. jotka vaativat toimiakseen sähköä.

Myös useat nykyaikaisen kodin laitteet kuten jääkaapit, pakastimet, ilmastointikoneet tai vaikka GSM puhelimet eivät selviä useita tunteja tai jopa vuorokausia kestävästä sähkökatkon aikana toimintakykyään menettämättä. Paljon rakennetaan myös taloja joissa ei ole mitään varalämmitysjärjestelmää – ei edes takkaa – joka ennen löytyi jokaisesta talosta.

Liian usein varavoiman tarpeeseen kiinnitetään huomiota vasta, kun sähkökatkos on jo tapahtunut. Varavoimakoneen liittäminen määräysten mukaisesti kiinteistön sähkön syöttöön ei kuitenkaan onnistu ilman tarvittavia muutostöitä sähkökeskuksella.

Rakennettaessa nykyaikaista uudisrakennusta tai saneerattaessa vanhaa, tulisi verkkovaihtokytkin ja varavoiman syöttöpistoke asettaa jokaiseen kohteeseen, koska sen kustannukset ovat lähes olemattomat sen myöhemmin tuomiin kustannussäästöihin verrattuna.

Sähkötöiden asennusvaiheessa suoritettu pääkytkimen muutos verkkovaihtokytkimeksi sekä kojevastakkeen (syöttöpistoke) asennus sopivaan paikkaan, ei lisää asennuskustannuksia muutamaa kymppiä enempää.

Kun varavoimageneraattorin tehon tarve on tarkistettu sekä liitäntäkaapeli ym. suunnitelmat on suoritettu etukäteen, ei sähkökatkoksen aikana – mahdollisesti pimeässä ja kylmässä – tarvitse enää tehdä muuta kuin liittää pistoke ja kääntää kytkintä.

Muistettava on kuitenkin myös – mitä viime vuodet ovat opettaneet – että varavoimageneraattorit loppuvat kaupoista ja maahantuojilta melko nopeasti suuremman sähkönjakeluhäiriön sattuessa. Siksi myös varavoimageneraattorin hankintaa jo etukäteen kannattaa harkita vakavasti. Koska varavoimakonetta ei useinkaan tarvita kuin muutamia tunteja vuorokaudesta, kannattaa selvittää, olisiko yhteisen laitteen hankinta esimerkiksi sukulaisten tai naapurien kesken mahdollista.



VK.0025 (Leveys 122 mm)
 VK.0040 (Leveys 122 mm)
 VK.0063 (Leveys 160 mm)
 VK.0080 (Leveys 160 mm)
 VK.0100 (Leveys 187 mm)
 VK.0125 (Leveys 187 mm)



PK.KJV.016A5P
 PK.KJV.032A5P
 PK.KJV.063A5P
 PK.KJV.125A5P