

SÄHKÖN TUOTANTO- LAITOSTEN KESKUKSET



KESKITETYN SUOJAUKSEN KOTELOT VAKIOITUNA UTULTA

Kaikki jakeluverkkoon liitettävät tuotantolaitokset on varustettava suojalaitteilla, jotka kytkevät laitoksen tai tuotantolaitoksen syöttämän saarekkeen irti jakeluverkosta tarvittaessa (esim. vikatilanne tai jakeluverkon laatupoikkeama). Kotitalouden tai kiinteistön kaikki tuotantolaitokset tulisi suojata yhdellä liityntäsuojalaitteistolla.

Keskitetyn suojauksen kotelot yli 50kWp tuotantolaitoksille

UTUn vakioituista keskitetyn suojauksen kotelosta on saatavilla master- (sis. jännite- ja taajuusvalvontareleen) ja slave-mallit ulko- ja sisäasennuksiin 50-250kWp inverttereille.



Tekniset tiedot

Nimellisvirta	240A tai 400A
Kotelon luokitus	IP34
Mitat, mm (L x K x S)	420 x 1300 x 245 (KSK125) 620 x 1600 x 245 (KSK250)
Keskusmallit	Master (M) tai Slave (S)*
Asennustapa	Seinäasennus / sisäasennus (-S) tai ulkoasennus (-U)**
Energiamittari	Circutor CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2, ModBus
Suojaus	Hager H3+ 250A tai 400 A kompaktikatkaisija***
Paikallinen katkaisu	Hätä-seis-kytkin kotelon kannessa
Toiminta	Kompaktikatkaisijan aukiohjaus tapahtuu, kun valvontareleeltä saadaan aukiohjaustieto. Kiinniohjaus moottoriohjaimella, kun valvontareleeltä saadaan lupa palautua verkkoon. Kiinniohjauksessa aikarele varmistaa, että kompaktikatkaisija on viritetty ennen kiinniohjausta.
Tyypikoodit & sähkönumerot	240A - KSK125M-S, snro 3427482 - KSK125S-S, snro 3427483 - KSK125M-U, snro 3427484 - KSK125S-U, snro 3427485 400A - KSK250M-S, snro 3427486 - KSK250S-S, snro 3427487 - KSK250M-U, snro 3427488 - KSK250S-U, snro 3427489

* Master-malleissa (M) Ziehl UFR1001E (SFS-EN 50549-1:2019 mukainen). Slave-malleissa (S) valvontatieto tuotava keskuksen ulkopuolelta esim. master-kotelolta.

** Sisältää sadelipan ja master-malleissa (M) termostaatin ja lämmittimen.

*** Sisältää moottoriohjaimen (230VAC), alijännitelaukaisijan (230VAC). Lukittavissa riippulukolla.

Keskukset kotitalouksien pieniin (maks. 10kWp) aurinkosähköjärjestelmiin

Keskukset soveltuvat osaksi Froniuksen inverttereillä ja akkuvarastolla toteutettuja aurinkosähköjärjestelmiä. Vain sisäasennukseen, alin käyttölämpötila -10 °C. Sisältää Fronius Smart meter TS65A-3 -älymittarin, on yhteensopiva Fronius Symo GEN24 plus -invertterien kanssa.



Tuotekoodi	Sähkönumero	Nimellisvirta
SOLAR-63A-10KA	3427480	63 A
SOLAR-40A-6KA	3427481	40 A