



KSK250M-2F

### Keskitetyn suojauksen kotelo, seinäasennus, yksikenttäinen 400A Ahma KSK250M-2F

**Tuotemerkki:** UTU

**GTIN:** 6438526003511

**Sähkönumero:** 3427496

Keskitetyn suojauksen kotelo kahdelle max. 250 kWp invertterille. IP44, seinäasenteinen, käyttölämpötila min. -20°C. Nimellisvirta 400A. Sisältää Hager H3+ sarjan kompaktikatkaisijan moottoriohjauksella. Keskuksessa erillisillä jonovarokkeilla /250A lähdöt kahdelle invertterille (ei sisällä sulaketarvikkeita). Katkaisijan aukiohjaus alijännitelaukaisijalla (230VAC). Aukiohjaus tapahtuu, kun valvontareleeltä saadaan aukiohjaustieto. Kiinniohjaus moottoriohjaimella (230VAC), kun valvontareleeltä saadaan lupa palautua verkkoon. Kiinniohjauksessa aikarele varmistaa kompaktikatkaisijan moottoriohjaimen oikeanlaisen toiminnan. Kompaktikatkaisija lukittavissa riippulukolla. Tuotannonmittaus toteutettu verkkoanalysaattorilla (Circutor CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2). Verkkooanalysaattorissa ModBus-tiedonsiirtoväylä. Keskuksessa paikallinen hätä-seis-kytkin kotelon kannessa. Sisältää jännite- ja taajuusvalvontareleen Ziehl UFR1001E (SFS-EN 50549-1:2019 mukainen), valvontatieto voidaan monistaan tarvittaessa. Kun keskitetty suojaus on toteutettu tällaisella kotelolla, poistuu samalla myös erillisen AC-turvakytkimen tarve.

#### ETIM-tiedot:

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Asennustapa                             | pinta-asennus |
| Vaiheiden lukumäärä                     | 3             |
| Suojaus                                 | muu           |
| Ryhmiä kokonaismäärä                    | 0             |
| Suorien lähtöjen määrä                  | 0             |
| Valaistusryhmien määrä                  | 0             |
| Vikavirtasuojattujen ryhmien määrä      | 0             |
| Vikavirtajohdonsuojien määrä            | 0             |
| Vikavirtasuojakytkinten 30 mA määrä     | 0             |
| Vikavirtasuojakytkinten 300 mA määrä    | 0             |
| Valokaarisuojalaitteiden AFDD lukumäärä | 0             |
| Suojaus pääkytkimellä                   | kyllä         |
| Pääkytkimen napojen määrä               | 3             |
| Pääkytkimen nimellisvirta               | 400 A         |
| Varatila moduulikojeille                | 0             |
| Liesiryhmä                              | ei ole        |
| Sisältää pistorasian                    | ei            |
| Soittokellomuuntajalla                  | ei            |
| Ylijännitesuojaus                       | ei            |
| Laskuri                                 | kyllä         |
| Kotelon/suojauksen materiaali           | teräs         |
| Kotelointiluokka (IP)                   | IP44          |
| Korkeus                                 | 1600 mm       |
| Leveys                                  | 620 mm        |
| Syvyys                                  | 295 mm        |
| Laajennusmahdollisuus                   | ei            |
| Läpinäkyvä kansi/suoja                  | ei            |
| Lukittava                               | ei            |

Väri  
RAL-numero

harmaa  
1013

Hyväksynnät / merkinnät:

