



KSK150M-3F

**Keskitetyn suojuksen kotelo, seinäasennus, yksikenttäinen 240A Ahma KSK150M-3F**

**Tuotemerkki:** UTU

**GTIN:** 6438526003504

**Sähkönumero:** 3427495

Keskitetyn suojuksen kotelo kolmelle max. 150 kWp invertterille. IP44, seinäasenteinen, käyttölämpötila min. -20°C. Nimellisvirta 240A. Sisältää Hager H3+ sarjan kompaktikatkaisijan moottoriohjauksella. Keskuksessa erillisillä jonovaroikkeilla /160A lähdöt kolmelle 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 verkkoanalyysaattorilla (Circutor CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2). Verkkooanalyysaattorissa 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
Ryhmien 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	240 A
Varatila moduulikojeille	0
Liesiryhmä	ei ole
Sisältää pistorasian	ei
Soittokellomuuntajalla	ei
Ylijännitesuojaus	ei
Laskuri	kyllä
Kotelon/suojuksen materiaali	teräs
Kotelointiluokka (IP)	IP44
Korkeus	1600 mm
Leveys	620 mm
Syvyys	245 mm
Laajennusmahdollisuus	ei
Läpinäkyvä kansi/suoja	ei
Lukittava	ei

Väri  
RAL-numero

harmaa  
1013

Hyväksynät / merkinnät:

