

## MODULAARINEN TYÖMAAN PÄÄKESKUS 630A

**Modulaarinen työmaan pääkeskus 630A** on väliaikainen työmaakeskus rakennusprojekteihin ja tapahtumiin. Tuotteen kehityksessä on kuunneltu tarkkaan käyttäjien toiveita ja tarpeita, mikä tekee tästä keskuksella älykkään ja monipuolisen ratkaisun. Keskuksessa on paikka kWh-mittarille.

Keskuksen **tulopuoli** on varustettu modulaarisella kiskostolla ja jonovarokkeilla, jotka mahdollistavat tulokaapeleiden koon ja määrän joustavan muokkauksen paikallisten sähköyhtiöiden vaatimusten mukaan. Syöttökaapeleiden kytkeminen on helppoa avoimen runkomallin ansiosta. Kaapeleita ei tarvitse pujottaa keskuksen alta, vaan keskuksen alapellit irrotetaan asennuksen ajaksi.

**Modulaarinen lähtöpuoli** tarjoaa vakiona jonovarokelähtöjä sekä **63A pistorasiamoduulin**, jossa on 2 kpl 63A pistorasiaa. Modulaarisuus mahdollistaa [jonovarokkeiden](#) tai [pistorasiamoduulien](#) lisäämisen keskukseseen, jolloin keskukseseen saadaan lisää tarvittaessa 230V, 16A, 32A ja 63A lähtöjä asiakkaan tarpeen mukaan. Vakiokoonpanolla keskuksessa on 2 vapaata moduulipaikkaa.

### **Suunnittelussa on otettu huomioon asentajan työn helpottaminen mm.:**

- Syöttökaapeleiden kytkeminen on helppoa avoimen runkomallin ansiosta. Kaapeleita ei tarvitse pujottaa keskuksen alta, vaan keskuksen alapellit irrotetaan asennuksen ajaksi.
- Vaiheiden sulakkeet on värikoodattu selkeyden ja turvallisuuden lisäämiseksi: ruskea (L1), musta (L2) ja harmaa (L3).



- Keskus on suunniteltu niin, että 63A kaapeli mahtuu taittumaan sujuvasti oven alta harjasten läpi.

Rakenteeltaan keskus on valmistettu **pulverimaalattusta alumiinista**, mikä tekee siitä erittäin kestävä ja kevyen. **Trukkitaskut ja nostosilmukat** varmistavat helpon siirrettävyyden, ja molemmilla puolilla olevat, kolmioavaimella lukittavat ovet takaavat turvallisuuden. Keskus seisoo tukevan **hitsatun alumiinijalustan** päällä, mikä lisää sen vakautta ja kestävyttä.

**Spine etävalvontajärjestelmä** on integroitu vakiona kaikkiin keskuksiin, ja sen voi ottaa käyttöön tarpeen mukaan. Spine-järjestelmä mahdollistaa reaaliaikaisen energiankulutuksen ja CO<sub>2</sub>-päästöjen seurannan. Lisäksi se lähettää ennakoivia hälytyksiä, kuten varoituksia vinokuormasta, yli- ja alijännitteestä sekä muista vikatilanteista. Näin voidaan estää mahdolliset häiriöt työmaan sähköverkossa ennen niiden syntymistä.

Kaikki keskuksat valmistetaan omalla tehtaallamme, mikä takaa korkean laadun ja nopean varaosien saatavuuden. Keskuksat ovat logistisesti tehokkaita ja suunniteltu **FIN-lavan (80x120 cm)** kokoiseksi, mikä helpottaa niiden varastointia ja kuljetusta. Tuote täyttää **EN 61439-4 standardin** vaatimukset.

Tuotetunnus (SKU): 505011015

## TEKNISET TIEDOT

|                            |                            |                             |                         |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Nimellisvirta</b>       | 630A                       | <b>Vikavirtasuojakytkin</b> | 2 x 300 mA              |
| <b>Nimellisjännite</b>     | 400V                       | <b>Oikosulkukestävyys</b>   | I <sub>cf</sub> = 50 kA |
| <b>Syötön sulakkeet</b>    | 2 x NH2 400A, 1 x NH3 630A | <b>Paino</b>                | 254,5 kg                |
| <b>Syöttökaapelin koko</b> | 3 x 95-240mm <sup>2</sup>  | <b>Mitat (K x L x S)</b>    | 1,83 x 1,2 x 0,8 m      |
| <b>Varokelähdöt</b>        | 3 x SLK 160<br>2 x SLK 400 | <b>Kotelointiluokka</b>     | IP44                    |
| <b>Pistorasialähdöt</b>    | 2 x 63A                    |                             |                         |

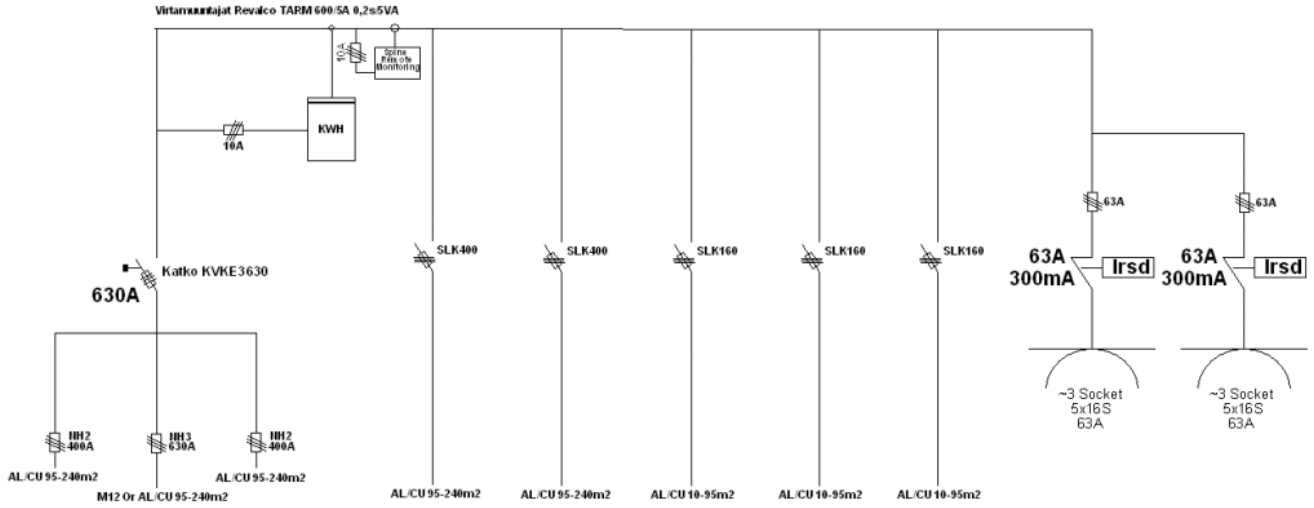
## MAHDOLLISET LISÄTIEDOT

### Modulaarinen työmaan pääkeskus 630A ominaisuudet:

- **Modulaarinen tulopuoli:** Kiskosto ja jonovarokkeet, muunneltavat tulokaapelien koot ja määrät
- **Modulaarinen lähtöpuoli:** SLK-jonovarokkeita ja 63A pistorasiamoduuli
- **Kestävä rakenne:** Pulverimaalattu alumiinirunko, trukkitaskut, nostosilmukat
- **Spine-järjestelmä:** Etävalvonta, energiankulutuksen ja CO<sub>2</sub>-seuranta, ennakoivat hälytykset
- **Logistisesti tehokas:** FIN-lavan kokoinen, hitsattu alumiinijalusta
- **Standardinmukaisuus:** Valmistettu EN 61439-4 standardin mukaan

# KAAVIOKUVAT

## MSCS-630A



# MUUT KUVAT

