

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 keskuksesta älykkään ja monipuolisen ratkaisun. Keskuksessa on paikka kWh-mittarille.

Keskuksen **tulopuoli** on varustettu modulaarisella ABB:n Fastline 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 keskukseen, jolloin keskukseen 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

pulverimaalatusta 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 kestävyyttä.

Spine etävalvontajärjestelmä on integroitu vakiona kaikkiin keskuksiin, ja sen voi ottaa käyttöön tarpeen mukaan. Spine-järjestelmä mahdollistaa reaaliaikaisen energiankulutuksen ja CO₂-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 keskukset valmistetaan omalla tehtaallamme, mikä takaa korkean laadun ja nopean varaosien saatavuuden. Keskukset 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

Nimellisvirta	630A	Vikavirtasuojakytkin	2 x 300 mA
Nimellisjännite	400V	Oikosulkukestävyys	I _{cf} = 50 kA
Syötön sulakkeet	2 x NH2 400A, 1 x NH3 630A	Paino	254,5 kg
Syöttökaapelin koko	3 x 95-240mm ²	Mitat (K x L x S)	1,83 x 1,2 x 0,8 m
Varokelähdöt	3 x SLK 160 2 x SLK 400	Kotelointiluokka	IP44

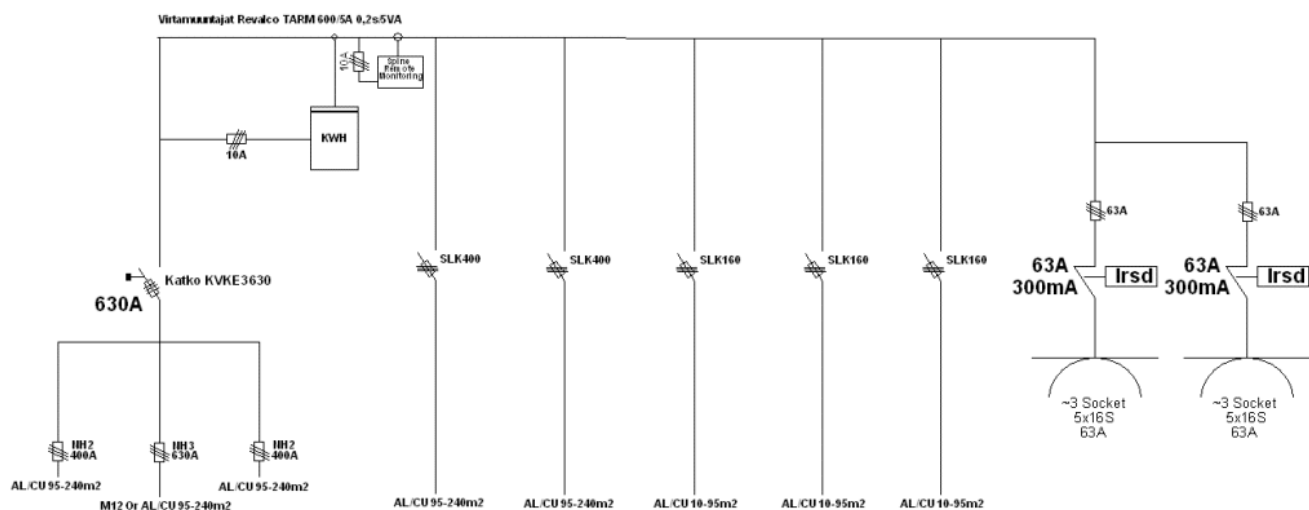
MAHDOLLISET LISÄTIEDOT

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 CO₂-seuranta, ennakoivat hälytykset
- **Logistisesti tehokas:** FIN-lavan kokoinen, hitsattu alumiinijalusta
- **Standardinmukaisuus:** Valmistettu EN 61439-4 standardin mukaan

KAAVIOKUVAT

MSCS-630A



MUUT KUVAT

