

MEGA Puistomuuntamot



MEGA puistomuuntamo-tuoteperheen asentajaystävällisyys yhdistettynä modulaarisesti laajenevaan rakenteeseen erottavat ne omalle tasolleen.

MEGA puistomuuntamoiden vapaus valita keskijännitekojeistojen, pj- kiskoratkaisuiden ja pintakäsittelyn suhteen yhdistettynä Suomen sääolosuhteisiin suunniteltuun rakenteeseen luovat MEGA puistomuuntamoista uuden standardin Suomen markkinoille.

MEGA metallirakenteisia ja ne on suunniteltu Suomen vaativiin olosuhteisiin. Muuntamot on suunniteltu ja valmistetaan standardin IEC 62271-202 mukaisesti ja tuotteet ovat CE hyväksytyjä.

Metallirakenteiseen mallistoon kuuluvat ilmaeristeiset kokoonpanot, 0+0, 0+1, 1+0, 2+0, 2+1, 3+1, 4+1, 5+1, 6+1 ja 7+1.

SF6 kojeistolla varustettaessa muuntamossa on kaksi leveyttä kojeiston koon mukaan ja leveämmässä on mahdollisuus myös kahdelle muuntajalle. Näiden lisäksi on valmiina useita erikoismalleja ja pystymme myös muokkaamaan modulaarisen rakenteen asiakkaan tarpeen mukaiseksi.

Ilmankierto muuntamossa tapahtuu ovissa ja räystäällä olevien säleikköjen kautta. Sisäkatossa käytetään kondensoitumisen estävää kondenssinestomaalausta. Vakiokattorakenne on harjakatto, jossa valokaaren ja paineen purkaus tapahtuu aukeavan harjapellin kautta. Muut kattorakenteet mahdollisia tilauksesta.

Muuntamon rakenne

Katto, seinät ja ovet valmistetaan kuumasinkitystä ja pulverimaalattusta teräslevystä. Muuntamossa on kolme toisistaan erotettua tilaa; keskijännite- ja pienjännitetila sekä muuntajatila. Muuntamon katto on muuntajatilan osalta irrotettava, jolloin muuntajan kohdistuvien huoltotöiden aikana voidaan KJ- ja PJ-jakelua jatkaa ilman keskeytyksiä.

Muuntamon ovet on varustettu tuulisalvoilla, jotka lukitsevat ovet tukevasti auki asentoon huoltotöiden ajaksi. Muuntamon sokkelin suunnittelussa on otettu huomioon Suomen haastavat olosuhteet ja erityisesti on kiinnitetty huomioita roudan vaikutuksiin. Muuntamon sokkeli on joko metallia tai teräsbetonia.

Muuntamon vakiovärisävyt

Katto	RAL9005 (sileä)
Seinät:	RAL7015 (sileä)
Sokkeli:	RAL9005 (sileä)

Tilauksesta saatava kaikki RAL-värikartan värit.

Muuntamon sisäinen maadoitus

Muuntamon maadoitus on varmennettu, muuntamon sisällä kiertävällä yhtenäisellä maadoitusjohtimella. Maadoitusjärjestelmä on yhtenäinen silmukka, eikä maadoitus ole missään tilanteessa pelkästään muuntamon rungon varassa.

Keskijännitekojeisto

Keskijännitekojeisto on ilmaeristeinen ZWAE, SF6 eristeinen- tai tyhjiökojeisto rakenteeltaan tarjouskyselyn mukaan. Muuntamon mukana toimitetaan keskijännitekojeiston ja muuntajan väliset välikaapelit asiakkaan toivomilla keskijännitepäätteillä. Keskijännitetilasta kulkee muuntajatilan läpi pienjännitetilaan ehjä potentiaalintasauskisko.

Muuntajatila

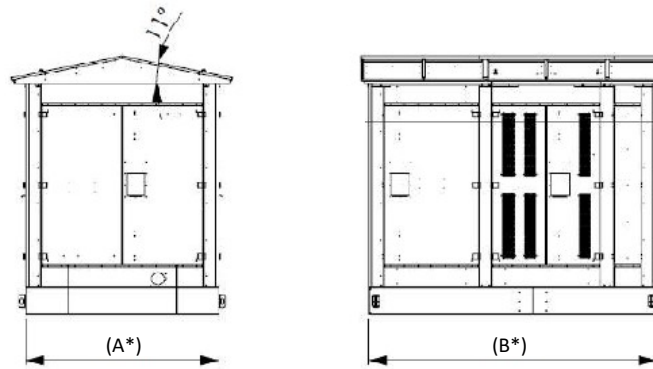
Muuntamoon voidaan asentaa max 1000 kVA:n hermeettisesti suljettu muuntaja.

Muuntajatila on painovoimaisesti tuulettuva ja jokaisen muuntamon mukana toimitetaan erillinen öljynkeräysallas, joka estää öljyvuodon leviämisen ympäristöön. Muuntajan ja pienjännitekeskuksen välinen kosketussuojattu rakenne toteutettuna joko kaapelilla tai taipuisalla virtakiskolla kuuluu toimitukseen.

Pienjännitetila

Pienjännitekeskus on toteutettu IP20 suojatulla Suomessa yleisesti käytössä olevalla 185 mm kiskoratkaisulla.

Kiskoston nimellisvirta on 630A, 800 A, 1000A, 1600 A tai 2500A. Pienjännitekeskoston pituus määräytyy asiakkaan ilmoittaman speksin mukaan. Muuntamon kaukokäyttökeskus ja omakäyttökeskus on johdotettu pienjännitetilaan.

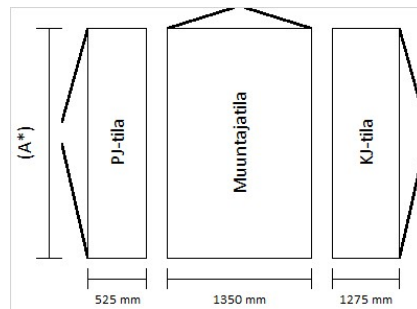


(A*) 1550 tai 2150 mm

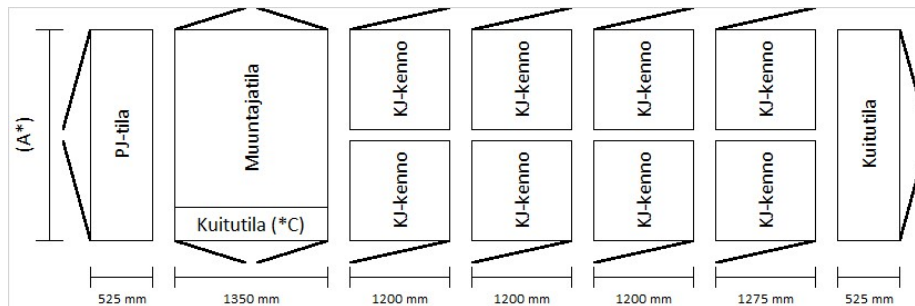
(B*) rungon pituus

Rungon leveys (A*)	Muuntaja maksimikoko	
	315 kVA	1000 kVA
1550 mm	•	
2150 mm		• (C*)

(C*) muuntajatilaa asennettava kuitutila vaikuttaa muuntajan maksimikokoon



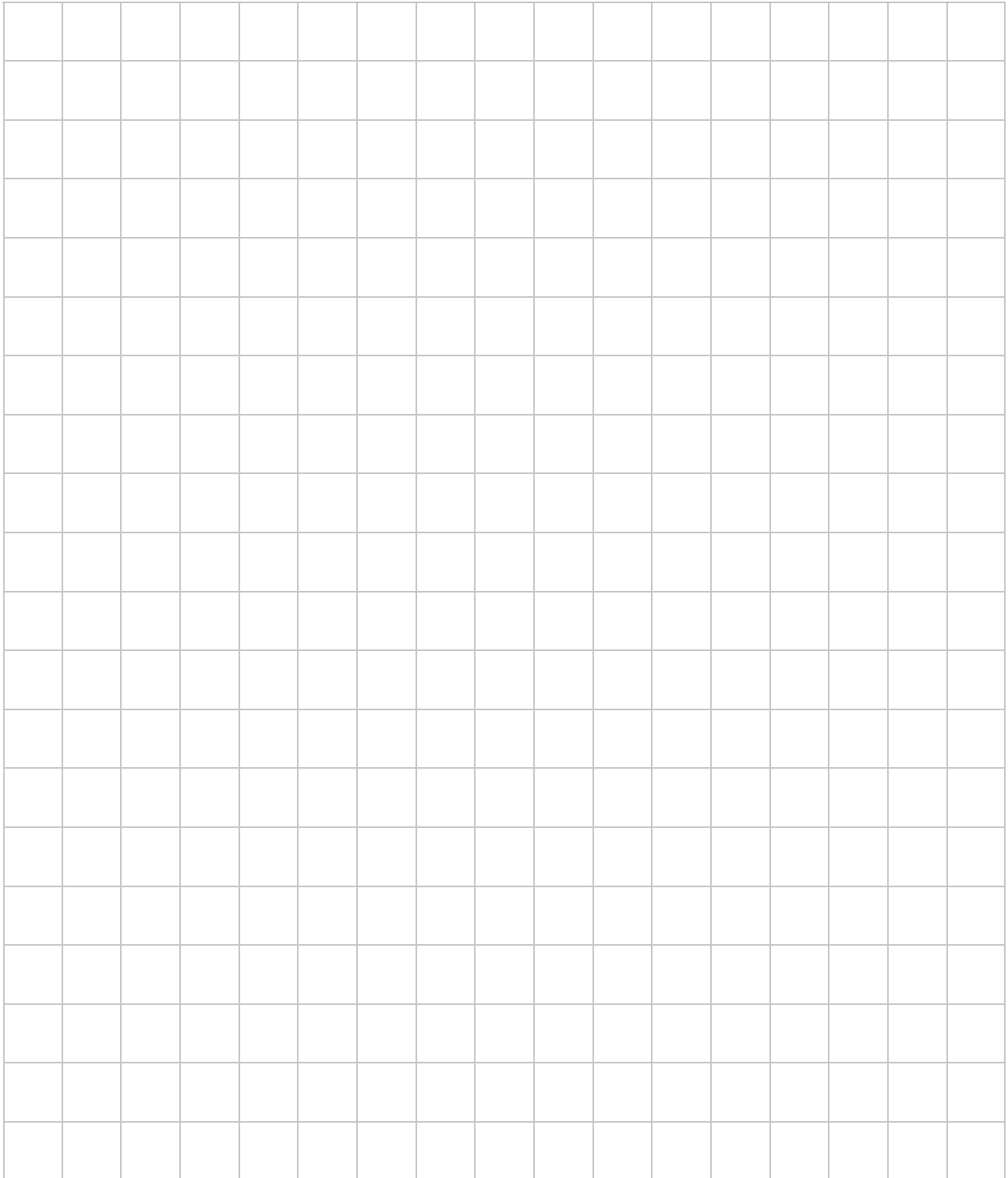
Rungon leveys	KJ-kojeiston suurin leveys
	RMU-tyyppinen kojeistorakenne
1550 mm	-
2150 mm	1800 mm



Rungon leveys (A*)	Keskijännitekojeisto			Keskijännitekennojen määrä (kpl)		
	Ilmaeristeinen	SF6 kojeisto	Tyhjiö-kojeisto	Ilmaeristeinen rakenne		
1550 mm	•			1		
2150 mm		•	•		2 - 8	

Suunnittelua varten

(10 × 10 mm)



Käyntiosoite

POK Group Oy
Ketotie 4
70700 Kuopio

Toimitus- ja jakeluosoiteosoite

POK Group Oy
Särkiniementie 3
70700 Kuopio

Y-tunnus/VAT

0306687-3
FI03066873

Sähköiset kanavat

asiakaspalvelu@pok.fi
etunimi.sukunimi@pok.fi
www.pok.fi

Puhelinnumerot

Vaihde: 010 7527 501
Myynti: 010 7527 520
Suunnittelu: 010 7527 530