

## Puistomuuntamot



# PUISTOMUUNTAMOT



## Rakennus

Katto, seinät ja ovet valmistetaan galvanoidusta ja tehdasmaalattusta peltilevystä. Muuntamossa on kolme toisistaan erotettua tilaa; keskijännite- ja pienjännitetila sekä muuntajatila. Muuntamon katto on kokonaan irrotettava. 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.

## Keskijännitekojeisto

Keskijännitekojeistoksi voi muuntamoon valita joko ilma-, tyhjiö- tai SF6-eristeisen kojeiston. Muuntamon mukana toimitetaan aina keskijännitekojeiston ja muuntajan välikaapelit. Keskijännitetilasta kulkee muuntajatilan läpi pienjännitetilaan ehjä potentiaalintasauskisko.

## Muuntajatila

Muuntamoon voidaan asentaa jopa 1600 kVA:n hermeettisesti suljettu muuntaja. Muuntajatila on painovoimaisesti tuuletettava ja jokaisen muuntamon mukana toimitetaan erillinen öljynkeräysallas, joka estää öljyvuodon leviämisen ympäristöön. Muuntajan ja pienjännitekeskuksen väliset kaapelit kuuluvat toimitukseen.

## Pienjännitetila

Pienjännitekeskus on toteutettu IP20 suojatulla Suomessa yleisesti käytössä olevalla 185 mm kiskoratkaisulla. Kiskoston nimellisvirta on joko 630 A, 1000A, 1600 A tai 2000 A. Pienjännitekeskuksen pituus määräytyy asiakkaan toiveiden mukaisesti. Pienjännitetilassa on hyvin tilaa UV, kaukokäyttö- ja/tai 1 kV keskukselle.

## Testaus

Muuntamo on valmistettu ja testattu IEC62271-202 mukaan. Muuntamot on hyväksytysti valokaaritestattu

# PUISTOMUUNTAMOT

Sstl numero	Nimi	Tuoteseloste	In	Asennus
5809501	PUISTOMUUNTAMO 1550			
5809502	PUISTOMUUNTAMO 2150			
5809503	PUISTOMUUNTAMO 2450			



## Tuotetiedot

Suomessa valmistettujen POK muuntamoiden modulaarinen rakenne mahdollistaa niin ilmaeristeisen kuin myös lähes kaikkien RMU-tyyppisten keskijännitekojeiston käyttämisen.

Modulaarisen rakenteen ansiosta voidaan muuntajatilojen ja pienjännitetilojen määrä ja paikka asetalla vapaasti rakenteeseen. Asiakslähtöisesti voidaan myös muuntamon seinä- ja kattorakenteita räätälöidä asennuspaikan tarpeiden mukaan. Huolto- ja käyttötoimenpiteitä turvalliseen toteuttamiseen on muuntamon suunnittelussa kiinnitetty erityistä huomioita ja esimerkiksi muuntajatilat katon irrotuksen yhteydessä pysyvät keski- ja pienjännitetila sääsuojatun rakenteen ansiosta normaalissa käyttökunnossa.

## Tekniset tiedot

Sähkönumero	5809501	Pintakäsittely	pulverimaalaus
Runkomateriaali	kuumasinkitty teräs	Väri	RAL7037



## Tuotetiedot

Suomessa valmistettujen POK muuntamoiden modulaarinen rakenne mahdollistaa niin ilmaeristeisen kuin myös lähes kaikkien RMU-tyyppisten keskijännitekojeiston käyttämisen.

Modulaarisen rakenteen ansiosta voidaan muuntajatilojen ja pienjännitetilojen määrä ja paikka asetella vapaasti rakenteeseen. Asiakslähtöisesti voidaan myös muuntamon seinä- ja kattorakenteita räätälöidä asennuspaikan tarpeiden mukaan. Huolto- ja käyttötoimenpiteitä turvalliseen toteuttamiseen on muuntamon suunnittelussa kiinnitetty erityistä huomioita ja esimerkiksi muuntajatilat katon irrotuksen yhteydessä pysyvät keski- ja pienjännitetila sääsuojatun rakenteen ansiosta normaalissa käyttökunnossa.

## Tekniset tiedot

Sähkönumero	5809502	Pintakäsittely	pulverimaalaus
Runkomateriaali	kuumasinkitty teräs	Väri	RAL7037



## Tuotetiedot

Suomessa valmistettujen POK muuntamoiden modulaarinen rakenne mahdollistaa niin ilmaeristeisen kuin myös lähes kaikkien RMU-tyyppisten keskijännitekojeiston käyttämisen.

Modulaarisen rakenteen ansiosta voidaan muuntajatilojen ja pienjännitetilojen määrä ja paikka asetella vapaasti rakenteeseen. Asiakslähtöisesti voidaan myös muuntamon seinä- ja kattorakenteita räätälöidä asennuspaikan tarpeiden mukaan. Huolto- ja käyttötoimenpiteitä turvalliseen toteuttamiseen on muuntamon suunnittelussa kiinnitetty erityistä huomioita ja esimerkiksi muuntajatilat katon irrotuksen yhteydessä pysyvät keski- ja pienjännitetila sääsuojatun rakenteen ansiosta normaalissa käyttökunnossa.

## Tekniset tiedot

Sähkönumero	5809503	Pintakäsittely	pulverimaalaus
Runkomateriaali	kuumasinkitty teräs	Väri	RAL7037

