

E Avenue Puistomuuntamot



Puistomuuntamo

Puistomuuntamojärjestelmä on ulkoa ohjattava ja rakenteeltaan modulaarinen. Puistomuuntamomme räätälöidään aina asiakas-kohtaisesti.

Keskijännitepuolella on mahdollista käyttää ilmaeristeisiä komponentteja tai kaasueristeisiä (SF6 tai ilma) kojeistoja tilaajan tarpeiden mukaisesti. Pienin malli on satelliitti (0+0) ja suurin 5+1. Modulaarisuudesta johtuen erikoisratkaisut onnistuvat myös joustavasti.

Pienjännitepuoli kalustetaan IP20 -suojatuilla virtakiskostoilla ja jonovarokeytkimillä tai varustetaan kotelokeskuksella. Pienjännitepuolella on suurin nimellisvirta 2500A.

Komponenteina ja kojeistoina käytetään tunnettujen valmistajien hyväksi havaittuja tuotteita tilaajan vaatimusten mukaisesti. Puistomuuntamon kaikki peltiosat ovat kuumasinkittyjä ja maalattuna vakioväreihin RAL7015 (seinät) ja RAL9005 (katto ja sokkeli). Tilaajakohtaisia värejä voidaan myös käyttää.

Muuntajatilán katto on irrotettava muuntajan asennusta varten, muissa tiloissa on kiinteä katto. Öljyallas on vakiona kuumasinkitty ja mitoitettu muuntajan öljymäärän mukaan.

Muuntajatiloja on kolme eri kokoista. Puistomuuntamot asennetaan terässokkelilla routimattomalle soraperustukselle.

Puistomuuntamoita valmistetaan myös sisältä hoidettavana. Nämä räätälöidään aina asiakas-kohtaisesti.

Tekniset tiedot

Keskijännite

Mitoitustoimintajännite U_n/V	24 kV
Mitoitusvirta I_{nA}/A	630 A
Lyhytaikainen mitoituskestovirta I_{cw}/A	20 kA
Mitoituskestovirran huippuarvo I_{pk}/A	50 kA
Kotelointiluokka	IP23D

Pienjännite

Mitoitustoimintajännite U_n/V	690 V
Mitoitusvirta I_{nA}/A	2500 A
Lyhytaikainen mitoituskestovirta I_{cw}/A	32 kA
Mitoituskestovirran huippuarvo I_{pk}/A	67 kA
Kotelointiluokka	IP20 (IP34 myös mahdollinen)

Standardit

Keskijännite	IEC 62271-1 ja -202
Suurjännitesähköasennukset	SFS 6001
Pienjännite	SFS-EN 61439-1 ja -5



E Avenue Puistomuuntamot

