



Potentia®

muuntamon 0,4 kV pääkeskukset



Käyttöalue

Potentia® muuntamon 0,4 kV:n keskusjärjestelmä on suunniteltu erityisesti kiinteistömuuntamoiden 0,4 kV:n pääkeskukseksi. Suurin mitoitusvirta 5000 A. Yleisimmät mitoitusvirrat ovat 1600 A ja 2500A. Suurimmat oikosulkuvirran arvot ovat lyhytaikainen mitoituskestovirta 100 kA ja mitoituskestovirran huippuarvo 220 kA. Kojoiden kalustusmuoto on kiinteä, pääkatkaisijat voidaan asentaa ulosotettavina tai ulosvedettävänä.

Rakenne

Muuntamon 0,4 kV:n pääkeskukset valmistetaan FI-sertifioiduista Potentia® Max tai Med kennokeskusjärjestelmistä. Järjestelmissä on modulaarinen kuumasinkitty itsekantava teräslevyrakenne. Modulaarinen rakenne mahdollistaa lähes rajattomasti erilaisia kokoonpanoja kulloisenkin tarpeen mukaan.

Varusteet

Potentia® keskukseen voidaan tuoda syöttö kiskosillalla, kaapelilla tai taipuisilla Cu-kiskoilla. Pääkojeena voi olla katkaisija tai pääkytkin. Lähtöpuolen jonovarokeytkimet voidaan valita tarpeen mukaan.

Keskukseen omakäyttöosaan voidaan valita pistorasiat, liiketunnistin valaistukselle, tuuletuksen termostaattiohjaus, verkkoanalyysaattori yms.

Ovet on varustettu kolmiokarasalvoilla, joissa tilan kalustuksen mukaan on kiinto- tai irtovääntimet. Yksipistelukitus on myös mahdollista. Sinetöinti, Abloy- tai riippulukkolukitus on toteutettavissa myös jälkikäteen. Ovien avautumiskulma on 160°, avautumisuunta voidaan valita.

Tekniset tiedot

Mitotusjännite	U_e/V	690 V
Mitotuseristysjännite	U_i/V	1000 V
Mitotusvirta	I_n/A	5000 A (IP30)
	I_n/A	4000 A (IP34)
Lyhytaikainen mitoituskestovirta	I_{cw}/kA	100 kA
Mitotuskestovirran huippuarvo	I_{pk}/kA	220 kA
Mitotustaajuus	fn	50 Hz
Kotelointiluokka		IP20...IP55
Iskulujuus		IK07...IK09
EMC-ympäristö		A ja/tai B
Sisäinen osastointi		3 ja 4
Kenttälevyeydet		300 / 450 / 600 / 750 / 900 mm
Runkokorkeudet		1680 / 1960 / 2100 mm
Runkosyvyys		535 / 785 mm

Määräykset, koestukset ja standardit

■ Jakokeskukset	SFS-EN 61439-1:2011
	SFS-EN 61439-2:2011
	SFS-EN 61439-3:2012
■ Kotelointi	EN 62208
■ Pienjännitesähköasennukset	SFS 6000:2017
■ LVD	2014/35/EU
■ Muut	Vaihtosähköenergian mittaus SFS 2529:2012
	Sähköenergiamittareiden tilat SFS 5601:2012

