



Potentia®

kotelokeskusjärjestelmä

Kiinteistöjen pääkeskus
- myös teollisuuskäyttö



Käyttöalue

Potentia® Mid kennokeskusjärjestelmä on suunniteltu erityisesti kiinteistökohteiden pää- ja nousukeskuksiksi sekä teollisuuskoh- teiden valaistus-, ilmastointi- ja erikoiskeskusten valmistamiseen.

Suurin mitoitustoimintajännite on 690 VAC ja suurin mitoitusvirta 1250 A. Suurimmat oikosulkuvirran arvot ovat lyhytaikainen mitoi- tuskestovirta 21,6 kA ja mitoituskestovirran huippuarvo 42,6 kA. Kojeiden kalustusmuoto on kiinteä, osa kojeista voidaan asentaa ulosotettavina tai ulosvedettävänä.

Rakenne

Potentia® Mid kotelokeskusjärjestelmä koostuu kenttäkohtai- sista pohjalevyistä, joihin liitetään sivulevyt ja päädyt. Kentät jae- taan 140 mm:n moduuleihin välilistoilla ja tippusuojilla. Keskuk- set voidaan varustaa myös 300 mm leveillä kaapelikuiluilla. Kenttäkohtainen yhtenäinen ovl on myös mahdollinen välikansi- rakenteen avulla.

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

Tekniset tiedot

Mitoitustoimintajännite	U_e/V	690 V
Mitoituseristysjännite	U_i/V	$=U_e$
Mitoitusvirta	I_{nA}/A	1600A (IP20)
	I_{nA}/A	1250A (IP34)
Lyhytaikainen mitoituskestovirta	I_{cw}/kA	21,6 kA
Mitoituskestovirran huippuarvo	I_{pk}/kA	42,6 kA
Mitoitustaaajuus	fn	50 Hz
Kotelointiluokka		IP20...IP55
Iskulujuus		IK07...IK09
EMC-ympäristö		A ja/tai B
Sisäinen osastointi		3 ja 4
Kenttäleveyydet		300 / 450 / 600 / 750 mm
Runkokorkeudet		280-2240 mm
Runkosyvyys		100 / 200 / 300 mm

Määräykset, koestukset ja standardit

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

