

PASS

MADALPINGELISED ELEKTRITOOTED (KOOSTED) IEC 61439-1

ANDMED



Tellija	Fatalle OÜ											
Objekt	Kohtu 6 Tallinn, trepikoja rek.								Toote nimi LK			
Toote tüüp	E-5.690(S)								Tellimuse nr 240325			
Tehnilised andmed	In = 160A	50 Hz	Pinge	230/400V						Abiahelad		
	Juhistik	TN-C										
		Lühise taluvus Icc0,5 -10,05 kA			Liigpingeklass	III	X	IV			Kaitseaste avatud uksega IP20	
Kaitseaste IP	IP44											
Saasteaste kuni	Mass	kg	Mõõtmed	K=600 L=1150 S= 370mm								
Lühisekaitseade – Lühisvoolul 10,05 kA, rakendusaeg max. 0,5 s.												
Tüübikatsed on sooritatud IEC 61439 seeria standardite järgi												
Tootele on vormistatud CE vastavusdeklaratsioon, mis väljastatakse tellijale tema soovil												

TAVAKATSED (ühikukatsed)

Katsetuste kriteeriumid ja metoodika: EE10038162 ST1 Madalpingelised lülitus- ja juhtimiskilbid, ühikukatsed IEC 61439 seeria standardite järgi		
Tavakatsed läbi viidud	Nimi:	Kuup.

PAIGALDUS- ja KASUTAMISJUHEND

Kasutusala

Koosted on kasutamiseks normaaltalitusoludes elektrienergia jaotamiseks ja arvestamiseks, elektritarbijate juhtimiseks ja kaitseks. Paneelid on kasutatavad siseruumides, kilbid nii sise- kui ka välistingimustes.

Koostete dokumentatsioon asub dokumenditaskus. Kilpide valmistamiseks vajalikud alandmed, joonised ja katsetuste protokollid säilitatakse ka tootja juures.

Tootja tagatis

AS Raasiku Elekter garantii on 12 kuud kilbi väljastamise kuupäevast. Garantii kehtib, kui transpordil, paigaldamisel ja käidul on täidetud käesoleva dokumendi nõuded ning pole muudetud kooste ehitust ja andmeid tootjaga kooskõlastamata. Garantii ei kehti mittetaastuvatele kaitseadmetele, hõõglampidele ja tellija tarnitud seadmetele.

Transport

Transpordil peavad koosted olema kaitstud mustumise, märgumise jms. eest ning juhuslike löökide eest. Kaitsta värvitud pindu ja kestast väljaulatuvaid osi.

Ohutusnõuded

Koosteid võib paigaldada, teenindada ning teha kontrolltoiminguid registreeritud firma või FIE. Töid võib teha vastava pädevusega ning instrueeritud elektriala spetsialist. Enne pingestamist paigaldada tööde ajaks eemaldatud katted. Paigaldamisel ja käidul juhendatakse kooste dokumentatsiooni, asjakohaste eeskirjade, standardite ja elektripaigaldiste käidu nõuetest.

Paigaldamine

Koosted paigaldatakse vastavalt projektile. Koostele peab olema tagatud piisav teenindusruum. Neid ei tohi paigaldada küttekehade kohale või lähedusse, kui see pole projektiga nõutud. Enne elektriliste ühenduste tegemist kontaktpinnad puhastatakse. Latistiku kontaktpinnad puhastatakse ja kaetakse kontaktmäärdega. Voolujuhtide poltühendused pingutatakse, kasutades läbimõõdule vastavaid jõumomente:

M4	1...1,5 Nm	M8	17,5...22 Nm
M5	3,5...4 Nm	M10	34...43 Nm
M6	6...10 Nm	M12	62...73 Nm

Enne pingestamist pingutatakse kontaktid üle ja kahe kuu pärast tehakse järelpingutused.

Paigaldatud kooste puhastatakse, pannakse tagasi eemaldatud katted ja kontrollitakse vastavust tehnilise dokumentatsioonile.

Käit

Käit peab vastama standardi EVS-EN 50110-1 nõuetele.

Voolujuhtivate osade katteid on seadme pingestatud olekus keelatud eemaldada. Ei tohi kasutada parandatud sulavkaitsmeid. Keelatud on kasutada suuremate nimivooludega kaitseadameid, kui elektriskeemidega on lubatud.

Vastavalt kasutusoludele tuleb ette näha hooldustööd. Visuaalkontrolli käigus hinnatakse elektrikilbi üldist olukorda: tolumist, kontaktide ja aparatuuri mustumist, juhtide kahjustusi jms. Puudused kõrvaldatakse koheselt. Vaskjuhtide ühendusi pingutatakse üle vähemalt kord kolme aasta jooksul, alumiiniumjuhtide ühendusi vähemalt kord aastas. Juhtimisrežiimide ja RLA korrasolekut kontrollitakse vähemalt kord aastas.

Kontrolli tulemused dokumenteeritakse.