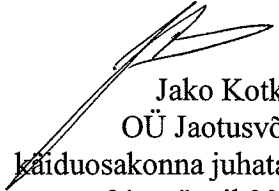


KINNITAN:


Jako Kotkas
OÜ Jaotusvõrk
kvaliteedikontrolli juhataja
31. märtsil 2006

**OÜ Jaotusvõrk põhimaterjalide- ja seadmete tehnilise vastavuse
hindamise kontrollkomisjoni otsus nr. 02/06**

OÜ Jaotusvõrk põhimaterjalide- ja seadmete tehnilise vastavuse hindamise kontrollkomisjon vaatas läbi ABB AS Madalpingesüsteemide tehase – Paldiski mnt. 21, EE 76601 Keila, Harjumaa, Eesti reg. nr 10095355 poolt 24. märtsil 2006. esitatud taotluse liitumiskilpide LY 3Fpk63A $I_n = 63$ A JV kvaliteedikäsiraamatu normdokumentides esitatud nõuetele vastavaks tunnistamiseks.

Põhimaterjal- või seade: 1-arvestiga liitumiskilp;
Valmistaja: ABBAS Madalpingesüsteemide tehas;
Tehase tüüp: LY 3Fpk63A $I_n = 63$ A
Tehnilised parameetrid: $I_n = 63$ A; U_n 230/400 V, 50 Hz, 3/PEN, IP 34D;
mõõdud 300 x 145 x 63mm

Kontrollkomisjon kontrollis esitatud tõendusdokumentide alusel normdokumentides kehtestatud nõuetele vastavust ja otsustas:

Tunnistada ABB AS Madalpingesüsteemide tehase poolt toodetavad 1-arvestiga liitumiskilbid LY 3Fpk63A $I_n = 63$ A OÜ Jaotusvõrk kvaliteedikäsiraamatu normdokumentides esitatud nõuetele vastavateks ja lubada nende kasutamist JV objektide ehitusel, rekonstrueerimisel ja remondil.

Käesolev otsus kehtib seni, kuni toodetele ei ole tehtud ükskõik milliseid muudatusi või pole muudetud JV kvaliteedikäsiraamatu normdokumentides esitatud nõudeid.

Tallinnas,

30.03.2006.a.

Raivo Rebane
kontrollkomisjoni esimees



Põhimaterjali- või seadme JV nõuetele vastavuse hindamine.

Põhimaterjal- või seade: Tooteseeria LY liitumiskilp 3Fpk63A (I_n=63 A) paigaldamiseks seinale või õhuliini mastile

Tootja: ABB AS Madalpingesüsteemide tehas, Paldiski mnt. 21, 76601 Keila, Eesti

Taotluse esitaja: ABB AS Madalpingesüsteemide tehas, Paldiski mnt. 21, 76601 Keila, Eesti

Taotluse esitamise kuupäev: 24. märts 2006

Nõuded 0,4 kV liitumispunkti mõõtekilpidele:

Vastavus: (viited tõendusdokumentidele)

Juhtimissüsteemid	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004 (soovitav)	ISO 9001:2000 sertifikaat nr144086A-5, 06.01.2004 (kehtivusega 06.01.2007) ISO 14001:1996 sertifikaat nr144086B-5, 06.01.2004 (kehtivusega 06.01.2007)
NÕUDED KESTALE JA KOOSTELE		
Vastavus standarditele	EVS-EN 60 439-1; EVS-EN 60 439-3, EVS-EN 60 439-5; EVS-EN 60529 vastavusdeklaratsioon; sõltumatu tõendamisasutuse sertifikaatide olemasolu	Elektrikontrollikeskuse katsetuste protokoll nr9-5/15 15.03.2006. [EK] ja ABB AS vastavusdeklaratsioon 24.03.2006. [VD]
Materjal ja pinnatöötlus	Kuumtsingitud plekk; paksus vähemalt 1,5 mm	Tõendatud – EK + VD
IP-aste	Suletuna vähemalt IP 34D	Tõendatud – EK + VD
	Avatud uksega vähemalt IP 20 (ka mõõtesüsteemide osalise komplekteeritusega)	Tõendatud – EK + VD
Uks	Avanev vähemalt 120° (uks peab olema elektriliselt ühendatud kestaga) või eemaldatav	Tõendatud – EK + VD
Lukk	Kolmnurk-lukk	Tõendatud – EK + VD
	Komplektis võti/võtmed vastavalt mõõtesüsteemide arvule	Olemas
Aken	Ei ole kohustuslik	Aknata
Kaitsekatted	Läbipaistvast kuumus- ja ilmastikukindlast materjalist (nt. polükarbonaat)	Tõendatud – EK + VD
	Kinnitatud kruvikinnitusega	Tõendatud – EK + VD
Plommitava kaitsekatte piirkond	Sisendklemmid (juhu!, kui on olemas), PEN ühendus	Tõendatud – EK + VD
	Pealüliti	Tõendatud – EK + VD
	Arvestini kulgev juhtmestik	Tõendatud – EK + VD
	Arvestid ja programmkell	Tõendatud – EK + VD
Mitteplommitava kaitsekatte piirkond	Kõik väljundklemmid	Eraldi mitteplommitav kate

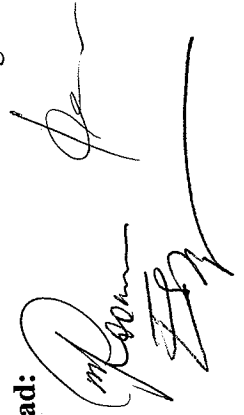
Ühildatavus	Vundamendile paigaldatav liitumispunkti mõõtekilp peab olema moodusüsteemina ühildatav sama tootja jaotuskilbiga, samuti sama tootja teise mõõtekilbiga	
	Lubatud ka kaheosalised universaalkilbid, kus eraldi uste taga on jaotus- ja liitumispunkti mõõtekilp	
	Mastile paigaldatavat kilpi peab olema võimalik paigaldada ka seinale	Tõendatud
Mõõtesüsteemide arv	1-arvestiga	Tõendatud – EK + VD
	2-arvestiga	
	3-arvestiga	
	4-arvestiga	
Muu	Ventileeritav	Tõendatud – EK + VD
	Kondensaatvee äravoolu võimalus	Tõendatud – EK + VD
	Elektriohu hoiatussilt kilbi uksele	Tõendatud – EK + VD
	Mitteplommitaval kaitsekattel kiri "Kaitselahutus kilbis teostada pealüüti väljalülitamisega	Tõendatud
	Masti-/seinakilpidel peab olema võimalus tellida sisend-/väljundkaablite kaitsekarkibikuid/katted, mis komplektsest sobivad antud kilbiga	Tõendatud
NÕUDED JUHISTIKULE		
Juhistikusüsteem	TN-C	Tõendatud – EK + VD
Materjal	Peenekiuline hülsitud otstega Cu	Tõendatud – EK + VD
Ristlõiked	Peakaitseme nimivooluga kuni 63 A – min 16 mm²	Tõendatud – EK + VD
	Peakaitseme nimivooluga 80 kuni 100 A – min 25 mm²	
Markeeritud	PEN – kollaroheline markeeritud	Tõendatud – EK + VD
	Faasijuhid – kõik toonid peale sinise ja kollarohelise	Tõendatud – EK + VD

NÕUDED SEADMETELE		
Pealüli (pöördtüüpi)	IV liigipinge kategooriale vastav impulssstaluuspinge (standard EVS-IEC 60364-4-44)	Tõendatud – EK + VD
	Vastavus standardile EVS-EN 60947-3	Tõendatud – EK + VD
	Sõltuvalt mõõtesüsteemide arvust nimivool $I_n = 63, 100, 160 \text{ A}$	Tõendatud – EK + VD
	Lukustusvõimalusega	Tõendatud – EK + VD
	Vastavus standardile EVS-EN 60898-1	Tõendatud – EK + VD
Kaitseüli	Impulsspingetaluvus vastavalt standardile EVS-EN 60947-2 ($U_{imp} = 6 \text{ kV}$)	Tõendatud – EK + VD
	Minimaalne lubatav töötemperatuur -25°C	Tõendatud – EK + VD
	Kaitseüliite ühendamine teostada ainult isoleerjuhtmetega	Tõendatud – EK + VD
	Programmkella kaitseülii lukustusvõimalusega (plommitav)	
NÕUDED KLEMMIDELE		
Materjal	Al/Cu	Tõendatud – EK + VD
Mõõt	Peab võimaldama ühendada kaableid ristlõikega $6 - 35 \text{ mm}^2$	Tõendatud – EK + VD
Märkused	Klemmid peavad olema universaalsed, mis võimaldab klemmi alla ühendada nii vask- kui alumiiniumkaablit	Tõendatud – EK + VD
	Sisendklemmid pole nõutavad	Tõendatud – EK + VD
	Väljundklemmid ei tohi olla plommitava kaitsekatte taga	Tõendatud – EK + VD
NÕUDED DOKUMENTATSIOONILE		
Dokumentatsioon	Tehniline dokumentatsioon ning paigaldus-, käidu- ja hooldusjuhised	Tõendatud
	Kilbi elektriline skeem vastavalt üksikseadmete tähistusele koostes; üksikseadmed, mida pole koostesse paigaldatud, kuid võidakse paigaldada hiljem, tuleb elektriskeemil kujutada punktiirjoonega	Tõendatud
	Nimesilt tootja ja liitumiskilbi andmetega s.h. tüüp, identifitseerimisnumber, voolu liik, nimivool ja -talitluspinge, juhistiküsteem, kaitseaste	Tõendatud

Komisjoni otsus nõuetele vastavaks tunnistamise või mittetunnistamise kohta: tunnistada kehtestatud nõuetele vastavaks

Elektrikontrollikeskuse katsetuste protokoll nr 9-5/15 15.03.2006. ja ABB AS vastavusdeklaratsiooni, väljastatud 24.03.2006, alusel on täidetud standardite EVS-EN 60439-1, EVS-EN 60439-3 ja EVS-EN 60439-5 nõuded ning OÜ Jaotusvõrk põhimaterjalidele ja seadmetele esitatavad lisanõuded.

Komisjoni liikmete allkirjad:



Kuupäev: 30.03.2006