

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L209
INDIKAATOR MEF OÜ

Kontaktandmed : Riia 136b, Tartu, t. 73 90 194, info@indimef.ee

Katseprotokoll nr. **19-170 KJK**

Kaitsejuhtide katkematus kontroll

Katsed teostati **12. juuni 2019** vastavalt Indikaator MEF OÜ kontrollimetoodikale IMM2-01
" 200 mA meetod" seadmega MFT 1835 nr.13117, kalibreeritud **11. juuni 2019.a.**
Kuni 2 Ω piirväärtuse ja 0,2 A voolu seadistuse määramatus on ± 30%

Tähised: J - katkestuseta ahel, E - katkenud ahel keskkonna temperatuur: **22° C**

Tellijä: **KA Kilbid OÜ, reg. 12138063**

Tellijä aadress: **Partsi, Kärša küla, Põlva vald**

Ehitis: **Tartu Variku Kool 4-korruseline õppehoone**

Ehitise aadress: **Piima tn. 1, Tartu**

Ehitise valdaja: **Tartu Linnavalitsus, reg. 75006546**

Valdaja aadress: **Raekoja plats 1, Tartu**

leht 1

Seade mille suhtes kontrolliti	Rühma/ liini nr.	Kontrollitava seadme/ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkused
			PE-klemm	Ümbris	Juhtivad osad	
1	2	3	4	5	6	7
toitekaabli PEN		PJK				
PJK PE	gr. 1	JK-0.1	J		J	
"	gr. 2	JK-1.1	J		J	
"	gr. 3	JK-1.2	J		J	
"	gr. 4	JK-1.3	J		J	
"	gr. 5	JK-1.4 (reserv)				
"	gr. 6	JK-1.5 köök (reserv)				
"	gr. 7	JK-1.6 võimla (reserv)				
"	gr. 8	JK-2.1	J		J	
"	gr. 9	JK-2.2	J		J	
"	gr. 10	JK-2.3 (reserv)				
"	gr. 11	JK-2.4 (reserv)				
"	gr. 12	JK-2.5 (reserv)				
"	gr. 13	JK-3.1	J		J	
"	gr. 14	JK-3.2	J		J	
"	gr. 15	JK-4.1	J		J	
"	gr. 16	JK-4.2	J		J	
"	gr. 17	JK-vent-5.1	J		J	
"	gr. 18	JK-vent-0.3 (reserv)				
"	gr. 19	JK-vent-0.2 (reserv)				
"	gr. 20	JK-vent-0.1 (reserv)				
"	gr. 21	turvavalgustuse keskus (reserv)				
"	gr. 22	soojasõlme keskus (reserv)				
"	gr. 23	rõhutõstepumpade keskus (reserv)				

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L209

INDIKAATOR MEF OÜ

Kontaktandmed:

Riia 136b, Tartu, t. 73 90 194, info@indimef.ee

Tellija: KA Kilbid OÜ, reg. 12138063

Tellija aadress: **Partsi, Kärša küla, Põlva vald**

Ehitis: Tartu Variku Kool 4-korruseline õppehoone

Ehitise aadress: Piima tn. 1, Tartu

Ehitise valdaja: **Tartu Linnavalitsus, reg. 75006546**

Valdaja aadress: Raekoja plats 1, Tartu

Mõõteprotokoll nr. 19-170 isS leht 1

Isolatsioonitakistuse mõõtmine

TN-C-S juhistikusüsteem

Mõõtmisi teostati

12. juuni 2019 vastavalt Indikaator MEF OÜ mõõtemetoodikale IMM3-01 "Lühiteimi meetod"

teimipingel 500 V seadmega MFT 1835 nr. 13117, kalibreeritud 11. juuni 2019.a.

Mõõtevõime: $\pm 30\%$

keskkonna temperatuur: 22° C

Tähised:

[illegible]

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L209

INDIKAATOR MEF OÜ

Kontaktandmed:

Riia 136b, Tartu, t. 73 90 194, info@indimef.ee

Tellija: KA Kilbid OÜ, reg. 12138063

Tellija aadress: Partsi, Kärša küla, Põlva vald

Ehitise aadress: Piima tn. 1, Tartu

Ehitise valdaja: Tartu Linnavalitsus, reg. 75006546

Valdaja aadress: Raekoja plats 1, Tartu

Mõõteprotokoll nr. 19-170 NT leht 1
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine
TN -C-S juhistikusüsteem

Mõõtmisi teostati **12. juuni 2019** vastavalt Indikaator MEF OÜ mõõtemetoodikale IMM5-01

"Lühiajalise lühistamise meetod" seadmega MFT 1835 nr.13117, kalibreeritud 11. juuni 2019. a.

Mõõtevõime: ± 30%

keskkonna temperatuur: 22° C

bold - väljaspool akrediteerimisulatust

italic - arvutuslik

Rühma/ liini nr.	Kontrollitava seadme/ ahela nimetus	Kaitse- seadme tüüp	Karak- teris- tik	Kaitsease			Nimi- pinge PE(N) suhtes	Väljalüli- misajale vastav arvutuslik vool Ia	Arvutuslik lubatud näiv- takistus	Mõõde- tud näiv- takistus	Märkus
				Nimi- vool/ sätte- vool	Vähim lubatud lühis- vool	Lubatud välja- lülimis- aeg					
1	2	3	4	(A)	kordsus	(s)	(V)	(A)	(Ω)	(Ω)	12
sisend	PJK			400	10	5	230	4000,0	0,058	0,10	
gr. 1	JK-0.1	kaitselüliti 3p		40	10	0,4	230	400,0	0,575		5G6
gr. 2	JK-1.1	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150	0,20	AI 4x35/16
gr. 3	JK-1.2	kaitselüliti 3p		50	10	0,4	230	500,0	0,460	0,24	AI 4x70/21
gr. 4	JK-1.3	kaitselüliti 3p		40	10	0,4	230	400,0	0,575		AI 4x70/21
gr. 5	JK-1.4 (reserv)	kaitselüliti 3p		40	10	0,4	230	400,0	0,575		
gr. 6	JK-1.5 köök (reserv)	kaitselüliti 3p		250	9,7	0,4	230	2425,0	0,095		
gr. 7	JK-1.6 võimla (reserv)	kaitselüliti 3p		100	10	0,4	230	1000,0	0,230		
gr. 8	JK-2.1	kaitselüliti 3p		32	10	0,4	230	320,0	0,719	0,21	AI 4x35/16
gr. 9	JK-2.2	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150	0,20	AI 4x35/16
gr. 10	JK-2.3 (reserv)	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150		
gr. 11	JK-2.4 (reserv)	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150		
gr. 12	JK-2.5 (reserv)	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150		
gr. 13	JK-3.1	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150	0,23	AI 4x35/16
gr. 14	JK-3.2	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150	0,25	AI 4x35/16
gr. 15	JK-4.1	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150	0,23	AI 4x35/16
gr. 16	JK-4.2	kaitselüliti 3p		25	10	0,4	230	250,0	0,920	0,24	AI 4x35/16
gr. 17	JK-vent-5.1	kaitselüliti 3p		63	10	0,4	230	630,0	0,365	0,18	AI 4x35/16
gr. 18	JK-vent-0.3 (reserv)	kaitselüliti 3p		80	10	0,4	230	800,0	0,288		
gr. 19	JK-vent-0.2 (reserv)	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150		
gr. 20	JK-vent-0.1 (reserv)	kaitselüliti 3p		40	10	0,4	230	400,0	0,575		
gr. 21	turvavalgustuse keskus (reserv)	kaitselüliti	C	16	10	0,4	230	160,0	1,438		
gr. 22	soojasõlme keskus (reserv)	kaitselüliti 3p	C	16	10	0,4	230	160,0	1,438		
gr. 23	rõhutõstepumpade keskus (reserv)	kaitselüliti 3p	C	16	10	0,4	230	160,0	1,438		