

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 katkematuse 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 3

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
		JK-1.2				
JK-1.2 PE	QF	reserv (PRK1)				
"	gr. 1	valg. 146-148			30J	
"	gr. 2	valg. 149, 152, 153			20J	
"	gr. 3	valg. trepikoda			18J	
"	gr. 4	reserv				
"	gr. 5	pp-d 146, 147	21J			
"	gr. 6	pp-d 132, 152, 153	13J			
"	gr. 7	pp-d 149 õpetaja	14J			
"	gr. 8	pp-d 148 (kodundus)	8J			
"	gr. 9	pp-d 148 (külmikud + NPM)	3J			
"	gr. 10	pp-d 149 (õmblusmasinad)	12J			
"	gr. 11	pp-d 149 (triikraud)	4J			
"	gr. 12	reserv				
"	gr. 13	pp-d projektor	2J			
"	gr. 14	el. pliit 148 (kaabel)	J			
"	gr. 15	el. pliit 148 (kaabel)	J			
"	gr. 16	el. pliit 148 (kaabel)	J			
"	gr. 17	el. pliit 148 (kaabel)	J			
"	gr. 18	pp-d 148	8J			
"	gr. 19	pp-d WiFi	2J			
"	gr. 20	juhtahel	J			
"	gr. 21	ruud 146, 147 (kaabel)	J			
"	gr. 22	ruud 148, 149 (kaabel)	J			
"	gr. 23	reserv				
"	gr. 24	reserv (DALI)				

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 3

Isolatsioonitakistuse mõõtmine

TN-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]

Mõõtmisi teostasid:

Enn Magnus

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-korruselise õppehoone

Ehitise aadress: Piima tn. 1, Tartu

Ehitise valdaja: Tartu Linnavalitsus, reg. 75006546

Valdaja aadress: Raekoja plats 1, Tartu

Mõõteprotokoll nr. 19-170 NT leht 3
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine
 TN -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	Kaitseseade						Väljalüli- misajale vastav arvutuslik vool Ia	Arvutuslik lubatud näiv- takistus	Mõõde- tud näiv- takistus	Märkus
		Kaitse- seadme tüüp	Karak- teris- tik	Nimi- vool/ sätte- vool	Vähim lubatud lühis- vool	Lubatud välja- lülimis- aeg	Nimi- pinge PE(N) suhtes				
1	2	3	4	(A)	kordsus	(s)	(V)	(A)	(Ω)	(Ω)	12
sisend	JK-1.2	kaitselüliti 3p		50	10	0,4	230	500,0	0,460	0,24	
QF	reserv (PRK1)	kaitselüliti 3p	B	6	5	0,4	230	30,0	7,667		
gr. 1	valg. 146-148	kaitselüliti	C	10	10	0,4	230	100,0	2,300	0,89	3G1,5
gr. 2	valg. 149, 152, 153	kaitselüliti	C	10	10	0,4	230	100,0	2,300	1,07	3G1,5
gr. 3	valg. trepikoda	kaitselüliti	C	10	10	0,4	230	100,0	2,300	1,19	3G1,5
gr. 4	reserv	kaitselüliti	C	10	10	0,4	230	100,0	2,300		
gr. 5	pp-d 146, 147	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,59	3G2,5
gr. 6	pp-d 132, 152, 153	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,82	3G2,5
gr. 7	pp-d 149 õpetaja	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,53	3G2,5
gr. 8	pp-d 148 (kodundus)	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,49	3G2,5
gr. 9	pp-d 148 (külmikud + NPM)	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,51	3G2,5
gr. 10	pp-d 149 (õmblusmasinad)	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,66	3G2,5
gr. 11	pp-d 149 (triikraud)	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,63	3G2,5
gr. 12	reserv	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875		
gr. 13	pp-d projektor	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,38	3G2,5
gr. 14	el. pliit 148 (kaabel)	kaitselüliti 3p	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,44	5G2,5
gr. 15	el. pliit 148 (kaabel)	kaitselüliti 3p	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,41	5G2,5
gr. 16	el. pliit 148 (kaabel)	kaitselüliti 3p	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,38	5G2,5
gr. 17	el. pliit 148 (kaabel)	kaitselüliti 3p	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,40	5G2,5
gr. 18	pp-d 148	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,55	3G2,5
gr. 19	pp-d WiFi	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,60	3G2,5
gr. 20	juhtahel	kaitselüliti	B	6	5	0,4	230	30,0	7,667	0,29	Cu 1,5
gr. 21	ruudud 146, 147 (kaabel)	kaitselüliti	B	10	5	0,4	230	50,0	4,600		3G1,5
gr. 22	ruudud 148, 149 (kaabel)	kaitselüliti	B	10	5	0,4	230	50,0	4,600		3G1,5
gr. 23	reserv	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875		
gr. 24	reserv (DALI)	kaitselüliti	B	6	5	0,4	230	30,0	7,667		