

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**

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**

leht 8

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-3.2				
JK-3.2 PE	QF	reserv (PRK1)				
"	gr. 1	valg. 346-348			27J	
"	gr. 2	valg. 349, 350			26J	
"	gr. 3	valg. 351, 352			24J	
"	gr. 4	reserv				
"	gr. 5	pp-d 346, 347 õpetaja	10J			
"	gr. 6	pp-d 346, 347	6J			
"	gr. 7	pp-d 348 õpetaja	8J			
"	gr. 8	pp-d 348	6J			
"	gr. 9	pp-d 349 õpetaja	8J			
"	gr. 10	pp-d 349	10J			
"	gr. 11	pp-d 350 õpetaja	14J			
"	gr. 12	pp-d 350	10J			
"	gr. 13	pp-d 351, 352 õpetaja	14J			
"	gr. 14	pp-d 351, 352	20J			
"	gr. 15	pp-d 351 laual (kaabel)	J			
"	gr. 16	pp-d 351 laual (kaabel)	J			
"	gr. 17	pp 351	J			
"	gr. 18	pp-d koristuseks	11J			
"	gr. 19	pp-d	2J			
"	gr. 20	reserv (WiFi)				
"	gr. 21	ruud 347, 348 (kaabel)	J			
"	gr. 22	ruud 349, 350 (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-korruselise 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 8

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 8
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine
 TN -S juhistikustüsteem

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	Kaitseade						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-3.2	kaitselüliti 3p		20	10	0,4	230	200,0	1,150	0,23	
QF	reserv (PRK1)	kaitselüliti 3p	B	6	5	0,4	230	30,0	7,667		
gr. 1	valg. 346-348	kaitselüliti	C	10	10	0,4	230	100,0	2,300	1,17	3G1,5
gr. 2	valg. 349, 350	kaitselüliti	C	10	10	0,4	230	100,0	2,300	0,80	3G1,5
gr. 3	valg. 351, 352	kaitselüliti	C	10	10	0,4	230	100,0	2,300	1,31	3G1,5
gr. 4	reserv	kaitselüliti	C	10	10	0,4	230	100,0	2,300		
gr. 5	pp-d 346, 347 õpetaja	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,75	3G2,5
gr. 6	pp-d 346, 347	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,64	3G2,5
gr. 7	pp-d 348 õpetaja	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,49	3G2,5
gr. 8	pp-d 348	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,60	3G2,5
gr. 9	pp-d 349 õpetaja	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,53	3G2,5
gr. 10	pp-d 349	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,64	3G2,5
gr. 11	pp-d 350 õpetaja	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,55	3G2,5
gr. 12	pp-d 350	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,63	3G2,5
gr. 13	pp-d 351, 352 õpetaja	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,51	3G2,5
gr. 14	pp-d 351, 352	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,84	3G2,5
gr. 15	pp-d 351 laual (kaabel)	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875		3G2,5
gr. 16	pp-d 351 laual (kaabel)	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875		3G2,5
gr. 17	pp 351	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,48	3G2,5
gr. 18	pp-d koristuseks	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,85	3G2,5
gr. 19	pp-d	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875	0,64	3G2,5
gr. 20	reserv (WiFi)	kaitselüliti	B	16	5	0,4	230	80,0	2,875		
gr. 21	ruud 347, 348 (kaabel)	kaitselüliti	B	10	5	0,4	230	50,0	4,600		3G1,5
gr. 22	ruud 349, 350 (kaabel)	kaitselüliti	B	10	5	0,4	230	50,0	4,600		3G1,5
gr. 23	reserv	kaitselüliti	B	10	5	0,4	230	50,0	4,600		
gr. 24	reserv (DALI)	kaitselüliti	B	6	5	0,4	230	30,0	7,667		