

Tellimuse nr 37		Teostamise kp 09.01.2023		Aruande nr 213-23-013		Aruande kp 11.01.2022	
Tellija Koduelekter OÜ				Tellija aadress Teguri 47b, Tartu		Kontaktandmed Allan Koiduaru	
Ehitis/selle osa Korterelamu		Ehitise aadress Kummeli 4, Tartu		Ehitise omanik Kummeli Kinnisvara OÜ		Omaniku aadress Liimi 1, Tallinn	
Jrk nr	Katse-mõõtmise nimetus			Protokolli nr		Lehekülje arv	
1	Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide aktiivtakistuse mõõtmine						
2	Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-C			213-23-013-2		1	
3	Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll			213-23-013-3		9	
4	Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S			213-23-013-4		17	
5	Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine			213-23-013-5		13	
6	Rikkevoolukaitsemeetmete rakendamise kontroll			213-23-013-6		8	
7	Maandustakistuse mõõtmine			213-23-013-7		1	
8	Piksekaitse mõõtmine						
9	Aruande lisaleht						
Märkus:							
Lisainformatsioon: Saadud tulemused kehtivad ainult mõõdetud objekti kohta. ** Andmed on esitatud kliendi poolt ja Kiwa Inspecta ei vastuta nende õigsuse eest.							
Mõõtmised teostas ekspert				Allkiri			
Härmo Luht							

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Tellimuse nr	Teostamise kp	Protokolli nr	Protokolli kp
37	09.01.2023	213-23-013-3	11.01.2022

Tellija	Tellija aadress	Kontaktandmed	Ehitis/selle osa
Koduelekter OÜ	Teguri 47b, Tartu	Allan Koiduaru	Korterelamu
Ehitise aadress	Ehitise omanik	Omaniku aadress	
Kummeli 4, Tartu	Kummeli Kinnisvara OÜ	Liimi 1, Tallinn	
Kontrolli juhend /metoodika	Katsestandard	Määramatus	
QMW-1303, QMW1335M1 200 mA metoodika	EVS-HD 60364-6	±10%	
Kasutatud seadmed	Seadme nimetus	Seadme mark ja number	Kalibreerimistähtaeg
Multitester	Megger	MFT 1835 Nr. R608	13.10.2024

Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähisted							
J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel							
Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
1	PJK PE-latt		Kilbikest	J			
2	PJK PE-latt		Kaabliridel	J			
3	PJK PE-latt		Soojasõlm	J			
4	PJK PE-latt	1	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
5	PJK PE-latt	2	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
6	PJK PE-latt	3	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
7	PJK PE-latt	4	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
8	PJK PE-latt	5	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
9	PJK PE-latt	6	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
10	PJK PE-latt	7	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
11	PJK PE-latt	8	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähised							
J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel							
Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
12	PJK PE-latt	9	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
13	PJK PE-latt	10	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
14	PJK PE-latt	11	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
15	PJK PE-latt	12	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
16	PJK PE-latt	13	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
17	PJK PE-latt	14	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
18	PJK PE-latt	15	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
19	PJK PE-latt	16	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
20	PJK PE-latt	17	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
21	PJK PE-latt	18	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
22	PJK PE-latt	19	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
23	PJK PE-latt	20	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
24	PJK PE-latt	21	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
25	PJK PE-latt	22	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
26	PJK PE-latt	23	Pistikup.kelder,parkla	J	1J		
27	PJK PE-latt	30	ATS	J			
28	PJK PE-latt	31	Pistikup.NV seade		1J		
29	PJK PE-latt	41	Pistikup.0-k koridor		2J		
30	PJK PE-latt	42	Pistikup.garaaž		2J		
31	PJK PE-latt	43	Pistikup.väljas		1J		
32	PJK PE-latt	46	Lift	J			
33	PJK PE-latt	47	Vent.agregaat	J			

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähised							
J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel							
Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
34	PJK PE-latt	57,1	Valg.väljas	J			
35	PJK PE-latt	57,2	Valg.väljas	J			
36	PJK PE-latt	57,3	Valg.väljas	J			
37	Korter 1 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
38	Korter 1 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		16J		
39	Korter 1 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
40	Korter 1 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
41	Korter 1 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
42	Korter 2 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
43	Korter 2 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		20J		
44	Korter 2 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		10J		
45	Korter 2 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
46	Korter 2 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		3J		
47	Korter 3 JK PE-latt	3	Pistikup.NV seade		1J		
48	Korter 3 JK PE-latt	5	Pistikup.toad		22J		
49	Korter 3 JK PE-latt	6	Pistikup.köök		10J		
50	Korter 3 JK PE-latt	7	Pistikup.nõudepesum.		1J		
51	Korter 3 JK PE-latt	8	Pistikup.pesuruum		5J		
52	Korter 4 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
53	Korter 4 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		15J		
54	Korter 4 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
55	Korter 4 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähised							
J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel							
Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
56	Korter 4 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
57	Korter 5 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
58	Korter 5 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		12J		
59	Korter 5 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
60	Korter 5 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
61	Korter 5 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		4J		
62	Korter 6 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
63	Korter 6 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		22J		
64	Korter 6 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
65	Korter 6 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
66	Korter 6 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
67	Korter 7 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
68	Korter 7 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		16J		
69	Korter 7 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		9J		
70	Korter 7 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
71	Korter 7 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
72	Korter 8 JK PE-latt	3	Pistikup.NV seade		1J		
73	Korter 8 JK PE-latt	5	Pistikup.toad		20J		
74	Korter 8 JK PE-latt	6	Pistikup.köök		6J		
75	Korter 8 JK PE-latt	7	Pistikup.nõudepesum.		1J		
76	Korter 8 JK PE-latt	8	Pistikup.pesuruum		6J		
77	Korter 9 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähised							
J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel							
Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
78	Korter 9 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		15J		
79	Korter 9 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
80	Korter 9 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
81	Korter 9 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
82	Korter 10 JK PE-latt	3	Pistikup.NV seade		1J		
83	Korter 10 JK PE-latt	5	Pistikup.toad		24J		
84	Korter 10 JK PE-latt	6	Pistikup.köök		8J		
85	Korter 10 JK PE-latt	7	Pistikup.nõudepesum.		1J		
86	Korter 10 JK PE-latt	8	Pistikup.pesuruum		7J		
87	Korter 11 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
88	Korter 11 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		15J		
89	Korter 11 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
90	Korter 11 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
91	Korter 11 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
92	Korter 12 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
93	Korter 12 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		13J		
94	Korter 12 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
95	Korter 12 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
96	Korter 12 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
97	Korter 13 JK PE-latt	3	Pistikup.NV seade		1J		
98	Korter 13 JK PE-latt	5	Pistikup.toad		21J		
99	Korter 13 JK PE-latt	6	Pistikup.köök		6J		

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähised							
J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel							
Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
100	Korter 13 JK PE-latt	7	Pistikup.nõudepesum.		1J		
101	Korter 13 JK PE-latt	8	Pistikup.pesuruum		5J		
102	Korter 14 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
103	Korter 14 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		16J		
104	Korter 14 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
105	Korter 14 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
106	Korter 14 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
107	Korter 15 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
108	Korter 15 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		19J		
109	Korter 15 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
110	Korter 15 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
111	Korter 15 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
112	Korter 16 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
113	Korter 16 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		17J		
114	Korter 16 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		7J		
115	Korter 16 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
116	Korter 16 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		4J		
117	Korter 17 JK PE-latt	3	Pistikup.NV seade		1J		
118	Korter 17 JK PE-latt	5	Pistikup.toad		20J		
119	Korter 17 JK PE-latt	6	Pistikup.köök		10J		
120	Korter 17 JK PE-latt	7	Pistikup.nõudepesum.		1J		
121	Korter 17 JK PE-latt	8	Pistikup.pesuruum		5J		

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähised							
J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel							
Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
122	Korter 18 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
123	Korter 18 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		19J		
124	Korter 18 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
125	Korter 18 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
126	Korter 18 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		2J		
127	Korter 19 JK PE-latt	3	Pistikup.NV seade		1J		
128	Korter 19 JK PE-latt	8	Pistikup.koridor		1J		
129	Korter 19 JK PE-latt	11	Pistikup.koridor		2J		
130	Korter 19 JK PE-latt	12	Pistikup.TV		1J		
131	Korter 19 JK PE-latt	13	Pistikup.elutuba		5J		
132	Korter 19 JK PE-latt	14	Pistikup.II-k		7J		
133	Korter 19 JK PE-latt	15	Pistikup.köök		4J		
134	Korter 19 JK PE-latt	16	Pistikup.nõudepesum.		1J		
135	Korter 19 JK PE-latt	17	Pistikup.pesuruum		8J		
136	Korter 19 JK PE-latt	18	Pistikup.pesumasin		1J		
137	Korter 19 JK PE-latt	22	Pistikup.II-k		12J		
138	Korter 19 JK PE-latt	23	Pistikup.II-k		4J		
139	Korter 20 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
140	Korter 20 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		18J		
141	Korter 20 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
142	Korter 20 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
143	Korter 20 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähised							
J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel							
Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
144	Korter 21 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
145	Korter 21 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		13J		
146	Korter 21 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
147	Korter 21 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
148	Korter 21 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		5J		
149	Korter 22 JK PE-latt	3	Pistikup.NV seade		1J		
150	Korter 22 JK PE-latt	5	Pistikup.toad		19J		
151	Korter 22 JK PE-latt	6	Pistikup.köök		8J		
152	Korter 22 JK PE-latt	7	Pistikup.nõudepesum.		1J		
153	Korter 22 JK PE-latt	8	Pistikup.pesuruum		5J		
154	Korter 23 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
155	Korter 23 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		21J		
156	Korter 23 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		6J		
157	Korter 23 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
158	Korter 23 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		4J		
159	Korter 24 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
160	Korter 24 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		14J		
161	Korter 24 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		5J		
162	Korter 24 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
163	Korter 24 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		2J		
164	Korter 25 JK PE-latt	2	Pistikup.NV seade		1J		
165	Korter 25 JK PE-latt	4	Pistikup.toad		12J		

KATSEPROTOKOLL

Kaitse- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-3 katsetulemused

Tähised

J - katkestuseta ahel E - katkenud ahel

Jrk nr	Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühm/liini nr	Kontrollitava paigaldiseosa /ahela nimetus	Kontrollitava seadme element			Märkus
				Ümbris	PE-klemm	Juhtivad osad	
166	Korter 25 JK PE-latt	5	Pistikup.köök		11J		
167	Korter 25 JK PE-latt	6	Pistikup.nõudepesum.		1J		
168	Korter 25 JK PE-latt	7	Pistikup.pesuruum		4J		
Mõõtmised teostas ekspert				Allkiri			

Härmo Luht

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-C



Tellimuse nr	Teostamise kp	Protokolli nr	Protokolli kp
37	09.01.2023	213-23-013-2	11.01.2022

Tellija		Tellija aadress		Kontaktandmed		Ehitis/selle osa	
Koduelekter OÜ		Teguri 47b, Tartu		Allan Koiduaru		Korterelamu	
Ehitise aadress		Ehitise omanik		Omaniku aadress			
Kummeli 4, Tartu		Kummeli Kinnisvara OÜ		Liimi 1, Tallinn			
Kontrolli juhend /metoodika				Katsestandard		Määramatus	
QMW-1303, QMW1336M1 Lühiteimi metoodika				EVS-HD 60364-6		±10%	
Kasutatud seadmed		Seadme nimetus		Seadme mark ja number		Kalibreerimistähtaeg	
Multitester		Megger		MFT 1835 Nr. R608		13.10.2024	
Ohuniiskus	Temperatuur						
85%	- 1 °C						

Katseprotokolli nr 213-23-013-2 katsetulemused

Tähised										
ST- teimija näidu stabiliseerimine										
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ						Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - PEN	L2 - PEN	L3-PEN	
1	1	LK PJK toitekaabel	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
Mõõtmised teostas ekspert				Allkiri						
Härmo Luht										

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Tellimuse nr	Teostamise kp	Protokolli nr	Protokolli kp
37	09.01.2023	213-23-013-4	11.01.2022

Tellija		Tellija aadress		Kontaktandmed		Ehitis/selle osa	
Koduelekter OÜ		Teguri 47b, Tartu		Allan Koiduaru		Korterelamu	
Ehitise aadress		Ehitise omanik		Omaniku aadress			
Kummeli 4, Tartu		Kummeli Kinnisvara OÜ		Liimi 1, Tallinn			
Kontrolli juhend /metoodika				Katsestandard		Määramatus	
QMW-1303, QMW1336M1 Lühiteimi metoodika				EVS-HD 60364-6		±10%	
Kasutatud seadmed		Seadme nimetus		Seadme mark ja number		Kalibreerimistähtaeg	
Multitester		Megger		MFT 1835 Nr. R608		13.10.2024	
Öhuniiskus	Temperatuur						
85%	- 1 °C						

Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
		PJK												
1	M1	Korter 1 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
2	1	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
3	M2	Korter 2 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
4	2	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
5	M3	Korter 3 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
6	3	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
7	M4	Korter 4 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
8	4	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	

KATSEPROTOKOLL

Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
9	M5	Korter 5 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
10	5	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
11	M6	Korter 6 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
12	6	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
13	M7	Korter 7 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
14	7	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
15	M8	Korter 8 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
16	8	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
17	M9	Korter 9 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
18	9	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
19	M10	Korter 10 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
20	10	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
21	M11	Korter 11 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
22	11	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
23	M12	Korter 12 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
24	12	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
25	M13	Korter 13 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
26	13	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
27	M14	Korter 14 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
28	14	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
29	M15	Korter 15 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
30	15	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
31	M16	Korter 16 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
32	16	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
33	M17	Korter 17 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
34	17	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
35	M18	Korter 18 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
36	18	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
37	M19	Korter 19 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
38	19	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
39	M20	Korter 20 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
40	20	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
41	M21	Korter 21 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
42	21	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
43	M22	Korter 22 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
44	22	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
45	M23	Korter 23 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
46	23	Pistikup.kelder,parkla	20				>999			>999			>999	
47	24	Korter 24 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
48	25	Korter 25 JK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
		Üldelekter												
49	28	SJK	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
50	29	Suitsuluukide juhtk.	20							>999			>999	
51	30	ATS	20								>999		>999	
52	31	Pistikup.NV seade	20				>999			>999			>999	
53	33	Fono	20									>999	>999	
54	34	Õlipüüdur	20							>999			>999	
55	36	Garaažiuks	20									>999	>999	
56	39	Kanaliventilaator V-2	20									294	288	
57	41	Pistikup.0-k koridor	20				>999			>999			>999	
58	42	Pistikup.garaaž	20					>999			>999		>999	
59	43	Pistikup.väljas	20						>999			>999	>999	
60	45,1	Katuse väliala küttekaabel	20							>999			>999	
61	45,2	Katuse väliala küttekaabel	20								>999		>999	
62	46	Lift	20							>999	>999	293	291	
63	47	Vent.agregaat	20							>999	>999	>999	>999	
64	49	Valg.trepikoda	20							>999			>999	
65	50	Valg.garaaž	20								>999		>999	
66	51	Valg.kilbiruum	20									>999	>999	
67	52	Valg.koridor,panipaik	20							>999			>999	
68	53	Exit	20								>999		>999	
69	54	Valg.koridor,panipaik	20									295	290	

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
70	55	Valg.liftisaht	20							>999			>999	
71	57,1	Valg.väljas	20								>999		>999	
72	57,2	Valg.väljas	20									>999	>999	
73	57,3	Valg.väljas	20							>999			>999	
		Korter 1 JK									>999		>999	
74		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
75	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
76	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
77	3	Valgustus	20								>999			
78	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
79	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
80	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
81	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 2 JK												
82		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
83	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
84	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
85	3	Valgustus	20								>999			
86	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
87	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
88	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
89	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
Korter 3 JK														
90		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
91	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
92	2	Elektrikeris	20							>999	>999	>999		
93	3	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
94	4	Valgustus	20								>999			
95	5	Pistikup.toad	20				>999			>999				
96	6	Pistikup.köök	20					>999			>999			
97	7	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
98	8	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
Korter 4 JK														
99		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
100	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
101	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
102	3	Valgustus	20								>999			
103	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
104	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
105	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
106	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 5 JK												
107		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	323	
108	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999		
109	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
110	3	Valgustus	20								>999			
111	4	Pistikup.toad	20							313				
112	5	Pistikup.köök	20								330			
113	6	Pistikup.nõudepesum.	20									336		
114	7	Pistikup.pesuruum	20							337				
		Korter 6 JK												
115		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
116	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999		
117	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
118	3	Valgustus	20								>999			
119	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
120	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
121	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
122	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
		Korter 7 JK												
123		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	507
124	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
125	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
126	3	Valgustus	20								>999			
127	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
128	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
129	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
130	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 8 JK												
131		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999
132	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
133	2	Elektrikeris	20							>999	>999	>999	>999	
134	3	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
135	4	Valgustus	20								>999			
136	5	Pistikup.toad	20				>999			>999				
137	6	Pistikup.köök	20					>999			>999			
138	7	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
139	8	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
Korter 9 JK														
140		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
141	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
142	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
143	3	Valgustus	20								>999			
144	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
145	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
146	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
147	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
Korter 10 JK														
148		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
149	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
150	2	Elektrikeris	20							>999	>999	>999	>999	
151	3	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
152	4	Valgustus	20								>999			
153	5	Pistikup.toad	20				>999			>999				
154	6	Pistikup.köök	20					>999			>999			
155	7	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
156	8	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
		Korter 11 JK												
157		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
158	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
159	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
160	3	Valgustus	20								>999			
161	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
162	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
163	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
164	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 12 JK												
165		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
166	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
167	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
168	3	Valgustus	20								>999			
169	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
170	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
171	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
172	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
Korter 13 JK														
173		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
174	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
175	2	Elektrikeris	20							>999	>999	>999		
176	3	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
177	4	Valgustus	20								>999			
178	5	Pistikup.toad	20				>999			>999				
179	6	Pistikup.köök	20					>999			>999			
180	7	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
181	8	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
Korter 14 JK														
182		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
183	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
184	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
185	3	Valgustus	20								>999			
186	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
187	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
188	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
189	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
Korter 15 JK														
190		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
191	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
192	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
193	3	Valgustus	20								>999			
194	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
195	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
196	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
197	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
Korter 16 JK														
198		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
199	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
200	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
201	3	Valgustus	20								>999			
202	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
203	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
204	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
205	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
		Korter 17 JK												
206		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
207	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
208	2	Elektrikeris	20							>999	>999	>999	>999	
209	3	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
210	4	Valgustus	20								>999			
211	5	Pistikup.toad	20				>999			>999				
212	6	Pistikup.köök	20					>999			>999			
213	7	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
214	8	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 18 JK												
215		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
216	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
217	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
218	3	Valgustus	20								>999			
219	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
220	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
221	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
222	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
		Korter 19 JK												
223		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	9,81	
224	1	Elektripliit	20							>999	>999	>999		
225	2	Elektrikeris	20							>999	>999	>999		
226	3	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
227	4	Valvekeskus	20								>999			
228	6	Valg.köök	20							>999				
229	7	Valg.I-k	20								>999			
230	8	Pistikup.koridor	20						>999			>999		
231	9	Valg.pesuruum	20							>999				
232	10	Valg.II-k	20								>999			
233	11	Pistikup.koridor	20				>999			>999				
234	12	Pistikup.TV	20								9,98			
235	13	Pistikup.elutuba	20									10,1		
236	14	Pistikup.II-k	20							11,3				
237	15	Pistikup.köök	20								9,64			
238	16	Pistikup.nõudepesum.	20									10,6		
239	17	Pistikup.pesuruum	20							10,1				
240	18	Pistikup.pesumasin	20								10,1			
241	19	Valg.II-k pesuruum	20							>999				
242	20	Valg.II-k	20								>999			
243	21	Valg.II-k	20									>999		

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
244	22	Pistikup.II-k	20							10,1				
245	23	Pistikup.II-k	20								135			
		Korter 20 JK												
246		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
247	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
248	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
249	3	Valgustus	20								>999			
250	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
252	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
253	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
254	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 21 JK												
255		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
256	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
257	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
258	8	Jahutusseade	20								>999			
259	3	Valgustus	20									>999		
260	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
261	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
262	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
263	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 22 JK												
364		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
365	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
366	2	Elektrikeris	20							>999	>999	>999		
367	3	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
368	4	Valgustus	20								>999			
369	5	Pistikup.toad	20				>999			>999				
270	6	Pistikup.köök	20					>999			>999			
271	7	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
272	8	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 23 JK												
273		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
274	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
275	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
276	3	Valgustus	20								>999			
277	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
278	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
279	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
280	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				

KATSEPROTOKOLL
Isolatsioonitakistuse mõõtmine TN-S



Katseprotokolli nr 213-23-013-4 katsetulemused

Tähised														
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Teimi aeg (s)	Takistus MΩ										Märkus
				L1 - L2	L1 - L3	L2 - L3	L1 - N	L2 - N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
		Korter 24 JK												
281		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
282	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
283	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
284	3	Valgustus	20								>999			
285	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
286	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
287	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
288	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
		Korter 25 JK												
289		Latid	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
290	1	Elektripliit	20	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	>999	
291	2	Pistikup.NV seade	20				>999			>999				
292	3	Valgustus	20								>999			
293	4	Pistikup.toad	20				>999			>999				
294	5	Pistikup.köök	20					>999			>999			
295	6	Pistikup.nõudepesum.	20						>999			>999		
296	7	Pistikup.pesuruum	20				>999			>999				
Mõõtmised teostas ekspert								Allkiri						
Härmo Luht														

KATSEPROTOKOLL

Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine

Katseprotokollis kasutusevõtule eelneva auditi käigus mida teostati 09.01.2023 samuti on selgelt esitatud et peakaitseautomaat (ABB) on **125 A**. Kaabli näivtakistus on väiksem kui maksimaalne lubatud, seega kõik ohutuse tingimused on täidetud.



Tellimuse nr	Teostamise kp	Protokolli nr	Protokolli kp
37	09.01.2023	213-23-013-5	11.01.2022

Tellija	Tellija aadress	Kontaktandmed	Ehitis/selle osa
Koduelekter OÜ	Teguri 47b, Tartu	Allan Koiduaru	Kortere lamu
Ehitise aadress	Ehitise omanik	Omaniku aadress	
Kummeli 4, Tartu	Kummeli Kinnisvara OÜ	Liimi 1, Tallinn	
Kontrolli juhend /metoodika	Katsestandard	Määramatus	
QMW-1303, QMW1342M1 Lühiajalise lühistamise metoodika	EVS-HD 60364-6	±20%	
Kasutatud seadmed	Seadme nimetus	Seadme mark ja number	Kalibreerimistähtaeg
Multitester	Megger	MFT 1835 Nr. R608	13.10.2024

Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised												
KP -kaugeim punkt												
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I _a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümis aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
1	1	LK Peakaitse	ABB		125	10	0,4	230	1250	0,1	0,03	
		PJK										
2	M1	Korter 1 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,1	
3	M2	Korter 2 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,2	
4	M3	Korter 3 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,2	
5	M4	Korter 4 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,22	
6	M5	Korter 5 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,12	

KATSEPROTOKOLL
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised												
KP -kaugeim punkt												
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I_a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
7	M6	Korter 6 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,12	
8	M7	Korter 7 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,23	
9	M8	Korter 8 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,23	
10	M9	Korter 9 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,25	
11	M10	Korter 10 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,25	
12	M11	Korter 11 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,15	
13	M12	Korter 12 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,24	
14	M13	Korter 13 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,25	
15	M14	Korter 14 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,3	
16	M15	Korter 15 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,19	
17	M16	Korter 16 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,3	
18	M17	Korter 17 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,3	
19	M18	Korter 18 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,33	
20	M19	Korter 19 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,22	
21	M20	Korter 20 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,22	
22	M21	Korter 21 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,32	
23	M22	Korter 22 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,35	
24	M23	Korter 23 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,24	
25	24	Korter 24 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8	0,16	
26	25	Korter 25 JK	Noark	c	20	10	0,4	230	200	0,8		

KATSEPROTOKOLL
Rikkesilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised

KP -kaugeim punkt

Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I _a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Möödetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
		Üldelekter										
27	28	SJK	Noark	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,25	
28	30	ATS	Noark	c	10	10	0,4	230	100	1,5	0,25	
29	31	Pistikup.NV seade	Noark	c	16	10	0,4	230	160	0,9	0,21	
30	41	Pistikup.0-k koridor	Noark	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,47	
31	42	Pistikup.garaaž	Noark	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,41	
32	43	Pistikup.väljas	Noark	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,35	
		SJK										
33	2	Pistikup.heitveepump	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,3	
34	3	Jõupesa kombi	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,31	
35	5	Pistikupesa	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,29	
		Korter 1 JK										
36	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,19	
37	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,92	
38	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,52	
39	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,41	
40	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,53	

KATSEPROTOKOLL

Rikkesilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised

KP -kaugeim punkt

Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I _a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümisegaeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
		Korter 2 JK										
41	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,36	
42	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,88	
43	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,75	
44	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,4	
45	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,46	
		Korter 3 JK										
46	3	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,29	
47	5	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,58	
48	6	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,53	
49	7	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,45	
50	8	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,43	
		Korter 4 JK										
51	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,37	
52	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,9	
53	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,56	

KATSEPROTOKOLL
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised												
KP -kaugeim punkt												
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I_a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
54	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,47	
55	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,5	
Korter 5 JK												
56	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,22	
57	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,68	
58	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,5	
59	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,46	
60	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,45	
Korter 6 JK												
61	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,22	
62	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,94	
63	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,4	
64	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,31	
65	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,49	

KATSEPROTOKOLL
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised

KP -kaugeim punkt

Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I _a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Möödetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümisegaeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
Korter 7 JK												
66	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,31	
67	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,85	
68	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,56	
69	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,49	
70	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,53	
Korter 8 JK												
71	3	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,33	
72	5	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,73	
73	6	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,55	
74	7	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,51	
75	8	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,51	
Korter 9 JK												
76	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,33	
77	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,91	
78	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,57	

KATSEPROTOKOLL
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised												
KP -kaugeim punkt												
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I_a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
79	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,5	
80	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,48	
Korter 10 JK												
81	3	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,32	
82	5	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,83	
83	6	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,48	
84	7	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,45	
85	8	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,5	
Korter 11 JK												
86	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,24	
87	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,88	
88	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,4	
89	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,36	
90	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,59	

KATSEPROTOKOLL
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised

KP -kaugeim punkt

Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalülitisajale vastav arvutuslik vool I _a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalülitsemise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
Korter 12 JK												
91	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,34	
92	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,9	
93	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,58	
94	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,55	
95	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,62	
Korter 13 JK												
96	3	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,33	
97	5	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,81	
98	6	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,51	
99	7	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,47	
100	8	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,55	
Korter 14 JK												
101	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,38	
102	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	1,01	
103	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,65	

KATSEPROTOKOLL
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised												
KP -kaugeim punkt												
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I_a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
104	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,51	
105	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,57	
Korter 15 JK												
106	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,27	
107	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,93	
108	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,45	
109	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,41	
110	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,61	
Korter 16 JK												
111	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,38	
112	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	1,11	
113	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,58	
114	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,49	
115	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,55	

KATSEPROTOKOLL

Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised												
KP -kaugeim punkt												
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I _a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Möödetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümis aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
		Korter 17 JK										
116	3	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,37	
117	5	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,79	
118	6	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,56	
119	7	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,49	
120	8	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,58	
		Korter 18 JK										
121	3	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,4	
122	5	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,99	
123	6	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,58	
124	7	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,51	
125	8	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,58	
		Korter 19 JK										
126	3	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,31	
127	11	Pistikup.koridor	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,37	
128	12	Pistikup.TV	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,48	

KATSEPROTOKOLL

Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised												
KP -kaugeim punkt												
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I_a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüümise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
129	13	Pistikup.elutuba	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,66	
130	14	Pistikup.II-k	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,43	
131	15	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,52	
132	16	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,47	
133	17	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,48	
134	18	Pistikup.pesumasin	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,43	
135	22	Pistikup.II-k	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,61	
136	23	Pistikup.II-k	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,58	
Korter 20 JK												
137	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,3	
138	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,95	
139	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,49	
140	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,38	
141	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,62	

KATSEPROTOKOLL
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised

KP -kaugeim punkt

Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I _a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Möödetud näiv takistus (Ω)	Märkus
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüülimise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)				
		Korter 21 JK										
142	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,4	
143	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,95	
144	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,58	
145	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,46	
146	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,8	
		Korter 22 JK										
147	3	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,42	
148	5	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,76	
149	6	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,73	
150	7	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,68	
151	8	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,6	
		Korter 23 JK										
152	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,44	
153	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	1,01	
154	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,59	

KATSEPROTOKOLL

Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine



Katseprotokolli nr 213-23-013-5 katsetulemused

Tähised													
KP -kaugeim punkt													
Jrk nr	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme /ahela nimetus	Kaitse						Väljalüümisajale vastav arvutuslik vool I _a (A)	Arvutuslik lubatud näiv takistus 2/3	Mõõdetud näiv takistus (Ω)	Märkus	
			Kaitse seadme tüüp	Karakteristika	Nimi/sätte vool (A)	Vähim lubatud lühisvoolu kordus	Lubatud väljalüülimise aeg (s)	Nimipinge PE (N) suhtes (V)					
155	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,51		
156	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,67		
Korter 24 JK													
157	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,3		
158	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,57		
159	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,55		
160	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,42		
161	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,36		
Korter 25 JK													
162	2	Pistikup.NV seade	Schneider	b	10	5	0,4	230	50	3,0	0,33		
163	4	Pistikup.toad	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,63		
164	5	Pistikup.köök	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,61		
165	6	Pistikup.nõudepesum.	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,48		
166	7	Pistikup.pesuruum	Schneider	b	16	5	0,4	230	80	1,9	0,43		
Mõõtmised teostas ekspert						Allkiri							
Härmo Luht													

KATSEPROTOKOLL
Rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll



Tellimuse nr	Teostamise kp	Protokolli nr	Protokolli kp
37	09.01.2023	213-23-013-6	11.01.2022

Tellija	Tellija aadress	Kontaktandmed	Ehitis/selle osa
Koduelekter OÜ	Teguri 47b, Tartu	Allan Koiduaru	Korterelamu
Ehitise aadress	Ehitise omanik	Omaniku aadress	
Kummeli 4, Tartu	Kummeli Kinnisvara OÜ	Liimi 1, Tallinn	
Kontrolli juhend /metoodika	Katsestandard	Määramatus	
QMW-1303 kontrollimetoodika QMW1338M1	EVS-HD 60364-6	±10%	
Kasutatud seadmed	Seadme nimetus	Seadme mark ja number	Kalibreerimistähtaeg
Multitester	Megger	MFT 1835 Nr. R608	13.10.2024

Katseprotokolli nr 213-23-013-6 katsetulemused

Tähised:

A-tundlik vahelduv- ja alalisvoolule; AC-tundlik ainult vahelduvvoolule; JA-rakendub; EI-ei rakendu

Jrk nr	Seadme nimetus	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme nimivool/rikkevool (A)	Rakendumise kontroll						Märkus
				½ I Δn		I Δn		5 IΔn (ms)		
				0 °	180 °	0 °	180 °	0 °	180 °	
	PJK									
1	Noark	1	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,20	11,8	
2	Noark	2	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	12,1	7,21	
3	Noark	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,30	11,9	
4	Noark	4	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	12,9	8,00	
5	Noark	5	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	12,5	7,20	
6	Noark	6	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,00	11,7	
7	Noark	7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	12,1	7,10	
8	Noark	8	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	11,4	7,10	

KATSEPROTOKOLL
Rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-6 katsetulemused

Tähised:

A-tundlik vahelduv- ja alalisvoolule; AC-tundlik ainult vahelduvvoolule; JA-rakendub; EI-ei rakendu

Jrk nr	Seadme nimetus	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme nimivool/rikkevool (A)	Rakendumise kontroll						Märkus
				½ I Δn		I Δn		5 IΔn (ms)		
				0 °	180 °	0 °	180 °	0 °	180 °	
9	Noark	9	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,50	12,6	
10	Noark	10	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	6,70	11,8	
11	Noark	11	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,20	11,9	
12	Noark	12	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,70	12,3	
13	Noark	13	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,30	12,3	
14	Noark	14	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,50	12,2	
15	Noark	15	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,00	12,4	
16	Noark	16	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,10	11,1	
17	Noark	17	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	12,0	6,50	
18	Noark	18	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,40	11,9	
19	Noark	19	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	6,90	11,7	
20	Noark	20	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	11,3	6,20	
21	Noark	21	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	12,7	7,60	
22	Noark	22	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	13,0	7,00	
23	Noark	23	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	12,3	7,40	
	Üldelekter									
24	Noark	41	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	11,6	6,50	
25	Noark	42	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	12,3	6,90	
26	Noark	43	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,00	11,7	
27	Noark	45,1	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,20	11,6	

KATSEPROTOKOLL

Rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-6 katsetulemused

Tähised:

A-tundlik vahelduv- ja alalisvoolule; AC-tundlik ainult vahelduvvoolule; JA-rakendub; EI-ei rakendu

Jrk nr	Seadme nimetus	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme nimivool/rikkevool (A)	Rakendumise kontroll						Märkus
				$\frac{1}{2} I \Delta n$		$I \Delta n$		$5 I \Delta n$ (ms)		
				0 °	180 °	0 °	180 °	0 °	180 °	
28	Noark	45,2	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	6,60	11,4	
29	Korter 1 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,70	15,7	
30	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,50	15,4	
31	Korter 2 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,3	5,30	
32	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	16,5	6,70	
33	Korter 3 JK Schneider	5-8	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,80	15,6	
34	Schneider	4	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,5	5,40	
35	Korter 4 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,20	15,0	
36	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,60	15,5	

KATSEPROTOKOLL
Rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-6 katsetulemused

Tähised:

A-tundlik vahelduv- ja alalisvoolule; AC-tundlik ainult vahelduvvoolule; JA-rakendub; EI-ei rakendu

Jrk nr	Seadme nimetus	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme nimivool/rikkevool (A)	Rakendumise kontroll						Märkus
				$\frac{1}{2} I \Delta n$		$I \Delta n$		$5 I \Delta n$ (ms)		
				0 °	180 °	0 °	180 °	0 °	180 °	
37	Korter 5 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	16,1	6,10	
38	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,60	15,5	
39	Korter 6 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,40	15,4	
40	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,30	16,1	
41	Korter 7 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,3	5,70	
42	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,6	5,60	
43	Korter 8 JK Schneider	5-8	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,7	5,60	
44	Schneider	4	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,70	15,6	
45	Korter 9 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,6	5,60	
46	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	16,1	5,10	

KATSEPROTOKOLL
Rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-6 katsetulemused

Tähised: A-tundlik vahelduv- ja alalisvoolule; AC-tundlik ainult vahelduvvoolule; JA-rakendub; EI-ei rakendu										
Jrk nr	Seadme nimetus	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme nimivool/rikkevool (A)	Rakendumise kontroll						Märkus
				½ I Δn		I Δn		5 IΔn (ms)		
				0 °	180 °	0 °	180 °	0 °	180 °	
47	Korter 10 JK Schneider	5-8	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,4	5,60	
48	Schneider	4	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,70	15,5	
49	Korter 11 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,7	6,10	
50	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,8	5,70	
51	Korter 12 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	16,3	6,40	
52	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	6,70	16,3	
53	Korter 13 JK Schneider	5-8	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,60	15,5	
54	Schneider	4	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,50	15,2	
55	Korter 14 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	7,10	15,5	
56	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,80	15,6	

KATSEPROTOKOLL
Rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-6 katsetulemused

Tähised:

A-tundlik vahelduv- ja alalisvoolule; AC-tundlik ainult vahelduvvoolule; JA-rakendub; EI-ei rakendu

Jrk nr	Seadme nimetus	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme nimivool/rikkevool (A)	Rakendumise kontroll						Märkus
				½ I Δn		I Δn		5 IΔn (ms)		
				0 °	180 °	0 °	180 °	0 °	180 °	
57	Korter 15 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,5	5,50	
58	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,50	15,3	
59	Korter 16 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	6,10	16,0	
60	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,6	5,70	
61	Korter 17 JK Schneider	5-8	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,5	6,60	
62	Schneider	4	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,6	5,50	
63	Korter 18 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,5	6,70	
64	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,6	5,60	
65	Korter 19 JK Schneider	6-10	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,2	5,20	
66	Schneider	11-23	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,50	15,5	

KATSEPROTOKOLL
Rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-6 katsetulemused

Tähised:

A-tundlik vahelduv- ja alalisvoolule; AC-tundlik ainult vahelduvvoolule; JA-rakendub; EI-ei rakendu

Jrk nr	Seadme nimetus	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme nimivool/rikkevool (A)	Rakendumise kontroll						Märkus
				½ I Δn		I Δn		5 IΔn (ms)		
				0 °	180 °	0 °	180 °	0 °	180 °	
67	Korter 20 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,60	15,5	
68	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,8	5,90	
69	Korter 21 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,30	15,3	
67	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,70	15,6	
71	Korter 22 JK Schneider	5-8	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,60	15,5	
72	Schneider	4	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,5	5,50	
73	Korter 23 JK Schneider	5-8	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,40	15,7	
74	Schneider	4	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	6,10	15,8	
75	Korter 24 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,20	15,1	
76	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,80	16,1	

KATSEPROTOKOLL
Rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll



Katseprotokolli nr 213-23-013-6 katsetulemused

Tähised:

A-tundlik vahelduv- ja alalisvoolule; AC-tundlik ainult vahelduvvoolule; JA-rakendub; EI-ei rakendu

Jrk nr	Seadme nimetus	Rühma/liini nr	Kontrollitava seadme nimivool/rikkevool (A)	Rakendumise kontroll						Märkus
				½ I Δn		I Δn		5 IΔn (ms)		
				0 °	180 °	0 °	180 °	0 °	180 °	
77	Korter 25 JK Schneider	4-7	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	5,40	15,3	
78	Schneider	3	AC 25/0,03	Ei	Ei	Ja	Ja	15,6	5,50	
Mõõtmised teostas ekspert				Allkiri						
Härmo Luht										

KATSEPROTOKOLL

Maandustakistuse mõõtmine



Tellimuse nr	Teostamise kp	Protokolli nr	Protokolli kp
37	09.01.2023	213-23-013-7	11.01.2022

Tellija		Tellija aadress		Kontaktandmed		Ehitis/selle osa	
Koduelekter OÜ		Teguri 47b, Tartu		Allan Koiduaru		Korterelamu	
Ehitise aadress			Ehitise omanik		Omaniku aadress		
Kummeli 4, Tartu			Kummeli Kinnisvara OÜ		Liimi 1, Tallinn		
Kontrolli juhend /metoodika					Katsestandard		Määramatus
QMW-1303, QMW1337M7 Kõrg- ja madalsagedusliku skaneerimise meetodika					EVS-HD 60364-6		±20%
Kasutatud seadmed		Seadme nimetus		Seadme mark ja number		Kalibreerimistähtaeg	
Multitest		Megger		MFT 1835 Nr. R608		13.10.2024	
Õhuniiskus	Temperatuur						
85%	- 1 °C						

Katseprotokolli nr 213-23-013-7 katsetulemused

Tähised:							
ÕL-õhuliin; KL-kaabelliin; LÜ-maandur kaitsejuhust lahti ühendatud; KÜ-maandur ühendatud kaitsejuhiga; Lisategurid arvestab kõige halvemaid ilmastikutingimusi							
Jrk nr	Kontrollitava maanduri kirjeldus / nimetus	Möödetud takistus (Ω)	Lisategurid			Tegelik maandustakistus (Ω)	Märkus
			Sessioonitegur	Niiskustegur	Veategur		
1	kordusmaandus	12,6	1,1	1,1	1,1	16,8	
Mõõtmised teostas ekspert							
Härmo Luht							