

**Rekonstruojamų ir naujai statomų pastočių bei skirstomųjų punktų
informacinių signalų sąrašas**

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
10 kV linijos narvelis (L-100)											
1	Vievis	10	L-100	L-100	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Vievis	10	L-100	L-100/L-100-0	Vežimėlio padėtis/Skyriklio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas/ Išjungtas	Ištumtas/ Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
3	Vievis	10	L-100	L-100-ž	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
4	Vievis	10	L-100		Jungtuvo pavara	-	Paruošta	Neparuošta	-	1	DV, RA
5	Vievis	10	L-100	a.j.	Jungtuvo įjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas		2	DV, RA
6	Vievis	10	L-100	a.j.	Jungtuvo išjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
7	Vievis	10	L-100	a.j.	Pavaros maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
8	Vievis	10	L-100	a.j.	Valdymo ir RAA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
9	Vievis	10	L-100		Jungtuvo/Prijunginio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
10	Vievis	10	L-100		Srovės grandinės		Norma	Gedimas		1	DV, RA
11	Vievis	10	L-100		MSA	-	Norma	Suveikė	-	1	DV
12	Vievis	10	L-100		MSA greitinimas	-	Norma	Suveikė	-	1	RA
13	Vievis	10	L-100		MSA I		Norma	Suveikė		1	RA
14	Vievis	10	L-100		MSA II		Norma	Suveikė		1	RA
15	Vievis	10	L-100		MSA III		Norma	Suveikė		1	RA
16	Vievis	10	L-100		MSA startas	-	Norma	Suveikė	-	3	RA
17	Vievis	10	L-100		Atkirta	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
18	Vievis	10	L-100		JRĮ rako padėtis	-	Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
19	Vievis	10	L-100		JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
20	Vievis	10	L-100		AKĮ būsena/rako padėtis	-	Ijungtas	Išjungtas	-	3	DV, RA
21	Vievis	10	L-100		AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA
22	Vievis	10	L-100		Įžemėjimas	-	Nėra	Yra	-	1	DV, RA
23	Vievis	10	L-100		Lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
24	Vievis	10	L-100		Lanko apsaugos būklė ⁽²⁾	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
25	Vievis	10	L-100		Nustatymų grupė	-	1	2	-	3	DV, RA
26	Vievis	10	L-100		RAA būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
10 kV SRT/KRT narvelis (SRT/KRT-11)											
1	Vievis	10	SRT/KRT-11		Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Vievis	10	SRT/KRT-11	SRT/KRT-11-0	Vežimėlio padėtis/Skyriklio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas/ Išjungtas	Ištumtas/ Ijungtas	Klaida	3	DV, RA

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
3	Vievis	10	SRT/KRT-11	SRT/KRT-11-ž	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
4	Vievis	10	SRT/KRT-11		Jungtuvo pavara	-	Paruošta	Neparuošta	-	1	DV, RA
5	Vievis	10	SRT/KRT-11	a.j.	Jungtuvo įjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas		2	DV, RA
6	Vievis	10	SRT/KRT-11	a.j.	Jungtuvo išjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
7	Vievis	10	SRT/KRT-11	a.j.	Pavaros maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
8	Vievis	10	SRT/KRT-11	a.j.	Valdymo ir RAA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
9	Vievis	10	SRT/KRT-11		Jungtuvo/Prijunginio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
10	Vievis	10	SRT/KRT-11		Srovės grandinės		Norma	Gedimas		1	DV, RA
11	Vievis	10	SRT/KRT-11		MSA	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
12	Vievis	10	SRT/KRT-11		Atkirta	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
13	Vievis	10	SRT/KRT-11		JRĮ rakto padėtis	-	Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
14	Vievis	10	SRT/KRT-11		JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
15	Vievis	10	SRT/KRT-11		Įžemėjimas	-	Nėra	Yra	-	1	DV, RA
16	Vievis	10	SRT/KRT-11		Lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
17	Vievis	10	SRT/KRT-11		Nustatymų grupė	-	1	2	-	3	DV, RA
18	Vievis	10	SRT/KRT-11		RAA būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
35 kV linijos narvelis (L-Elektrenai)											
1	Vievis	35	L-Elektrenai	L-Elektrenai	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Vievis	35	L-Elektrenai	L-El-1	Skyriklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
3	Vievis	35	L-Elektrenai	L-El-1ž	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
4	Vievis	35	L-Elektrenai		Jungtuvo pavara	-	Paruošta	Neparuošta	-	1	DV, RA
5	Vievis	35	L-Elektrenai	a.j.	Jungtuvo įjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas		2	DV, RA
6	Vievis	35	L-Elektrenai	a.j.	Jungtuvo išjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
7	Vievis	35	L-Elektrenai	a.j.	Pavaros maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
8	Vievis	35	L-Elektrenai	a.j.	Valdymo ir RAA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
9	Vievis	35	L-Elektrenai		Prijunginio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
10	Vievis	35	L-Elektrenai		Srovės grandinės		Norma	Gedimas		1	DV, RA
11	Vievis	35	L-Elektrenai		SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	2	DV, RA
12	Vievis	35	L-Elektrenai		MSA	-	Norma	Suveikė	-	1	DV
13	Vievis	35	L-Elektrenai		MSA greitinimas	-	Norma	Suveikė	-	1	RA
14	Vievis	35	L-Elektrenai		MSA I		Norma	Suveikė		1	RA
15	Vievis	35	L-Elektrenai		MSA II		Norma	Suveikė		1	RA
16	Vievis	35	L-Elektrenai		MSA III		Norma	Suveikė		1	RA
17	Vievis	35	L-Elektrenai		MSA startas	-	Norma	Suveikė	-	3	RA
18	Vievis	35	L-Elektrenai		Atkirta	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
19	Vievis	35	L-Elektrenai		Šynų apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
20	Vievis	35	L-Elektrenai		JRĮ rakto padėtis		Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
21	Vievis	35	L-Elektrenai		JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
22	Vievis	35	L-Elektrenai		AKĮ būseną/rakto padėtis	-	Įjungtas	Išjungtas	-	3	DV, RA
23	Vievis	35	L-Elektrenai		AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA
24	Vievis	35	L-Elektrenai		Įžemėjimas	-	Nėra	Yra	-	1	DV, RA
25	Vievis	35	L-Elektrenai		Nustatymų grupė	-	1	2	-	3	DV, RA
26	Vievis	35	L-Elektrenai		RAA būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
Transformatorius (T-1)											
1	Vievis	110	T-1	T-101	Jungtuvo/Skirtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Vievis	110	T-1	T-101-1	Skyriklio padėtis ⁽⁶⁾	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	3	DV, RA
3	Vievis	110	T-1	T-101-1ž	Įžemiklio padėtis ⁽⁶⁾	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	3	DV, RA
4	Vievis	110	T-1	T-101-Trp	Trumpiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	2	DV, RA
5	Vievis	110	T-1	T1-Nž	Neutralės įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	3	DV, RA
6	Vievis	110	T-1	T1-Nž	Neutralės įžemiklio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
7	Vievis	110/35	T-1		Diferencinė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
8	Vievis	110/35	T-1		Diferencinės apsaugos raktas		Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
9	Vievis	110/35	T-1		MSA	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
10	Vievis	110/35	T-1		Atkirta	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
11	Vievis	110/35	T-1	a.j.	Valdymo ir RAA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
12	Vievis	110	T-1	T1-Nž	Pavaros maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
13	Vievis	110	T-1		Transformatorių ARĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
14	Vievis	110	T-1		ARĮ būseną/rakto padėtis	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
15	Vievis	110/35	T-1		Perkrova pagal srovę	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
16	Vievis	110/35	T-1		Dujų apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
17	Vievis	110/35	T-1		Dujų apsauga į signalą	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
18	Vievis	110/35	T-1		Dujų apsaugos raktas į signalą		Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
19	Vievis	110/35	T-1		Apsauginis vožtuvas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
20	Vievis	110/35	T-1		ĮR dujų apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
21	Vievis	110/35	T-1		Aukšta alyvos/apvių temp. sig	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
22	Vievis	110/35	T-1		Aukšta alyvos/apvių temp. išj	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
23	Vievis	110	T-1	a.j.	Aušinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
24	Vievis	110/35	T-1		Žemas alyvos lygis	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
25	Vievis	110/35	T-1		AĮR valdiklio valdymo režimas	-	Automatinis	Rankinis	-	2	DV, RA
26	Vievis	110/35	T-1		AĮR valdiklio būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
27	Vievis	110/35	T-1	a.j.	ĮR pavaros maitinimo gr.	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
28	Vievis	110/35	T-1		ĮR pavaros valdymo režimas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
29	Vievis	110/35	T-1		NA rakto padėtis	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
30	Vievis	110/35	T-1		MSA srovės grandinės		Norma	Gedimas		1	DV, RA

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
31	Vievis	110/35	T-1		Dif. apsaugos srovės grandinės		Norma	Gedimas		1	DV, RA
32	Vievis	110/35	T-1		RAA būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
Sekcinis 10 kV ar 35 kV narvelis (TS-10)											
1	Vievis	10	TS-10	TS-10	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Vievis	10	TS-10	TS-10/TS-10-1	Vežimėlio padėtis/Skyriklio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas/ Išjungtas	Istumtas/ Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
3	Vievis	10	TS-10	TS-10-ž	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
4	Vievis	10	TS-10		Jungtuvo pavara	-	Paruošta	Neparuošta	-	1	DV, RA
5	Vievis	10	TS-10	a.j.	Jungtuvo įjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas		2	DV, RA
6	Vievis	10	TS-10	a.j.	Jungtuvo išjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
7	Vievis	10	TS-10	a.j.	Pavaros maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
8	Vievis	10	TS-10	a.j.	Valdymo ir RAA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
9	Vievis	10	TS-10		Jungtuvo/Prijunginio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
10	Vievis	10	TS-10		MSA	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
11	Vievis	10	TS-10		MSA greitinimas	-	Norma	Suveikė	-	1	RA
12	Vievis	10	TS-10		Lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
13	Vievis	10	TS-10		Išjungtas nuo 10kV linijų JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
14	Vievis	10	TS-10		JRĮ rakto padėtis	-	Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
15	Vievis	10	TS-10		JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
16	Vievis	10	TS-10		Šynų apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
17	Vievis	10	TS-10		ARĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
18	Vievis	10	TS-10		ARĮ būsena/rakto padėtis	-	Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
19	Vievis	10	TS-10		Nustatymų grupė	-	1	2	-	3	DV, RA
20	Vievis	10	TS-10		RAA būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
Įvadinis 10 ar 35 kV narvelis (T-11)											
1	Vievis	10	T-11	T-11	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Vievis	10	T-11	T-11/T-11-0	Vežimėlio padėtis/Skyriklio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas/ Išjungtas	Istumtas/ Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
3	Vievis	10	T-11	T-11-ž	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
4	Vievis	10	T-11		Jungtuvo pavara	-	Paruošta	Neparuošta	-	1	DV, RA
5	Vievis	10	T-11	a.j.	Jungtuvo įjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas		2	DV, RA
6	Vievis	10	T-11	a.j.	Jungtuvo išjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
7	Vievis	10	T-11	a.j.	Pavaros maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
8	Vievis	10	T-11	a.j.	Valdymo ir RAA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
9	Vievis	10	T-11		Jungtuvo/Prijunginio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
10	Vievis	10	T-11		Srovės grandinės		Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
11	Vievis	10	T-11		MSA	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
12	Vievis	10	T-11		MSA greitinimas	-	Norma	Suveikė	-	1	RA
13	Vievis	10	T-11		JRĮ rakto padėtis	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
14	Vievis	10	T-11		JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
15	Vievis	10	T-11		Išjungtas nuo 10 kV linijų JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
16	Vievis	10	T-11		ADN būsena/rakto padėtis	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
17	Vievis	10	T-11		Umin	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
18	Vievis	10	T-11		Šynų apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
19	Vievis	10	T-11		Išjungtas nuo T-1 apsaugų	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
20	Vievis	10	T-11		Lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
21	Vievis	10	T-11		Lanko apsaugos būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
22	Vievis	10	T-11		Nustatymų grupė	-	1	2	-	3	DV, RA
23	Vievis	10	T-11		RAA būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
Kompensacinė ritė, savųjų reikmių/kompensacinės ritės transformatorius (KR-1, SRT/KRT-1)											
1	Vievis	10	KR-1		Valdymo režimas	-	Automatinis	Rankinis	-	2	DV, RA
2	Vievis	10	KR-1		Valdiklio būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
3	Vievis	10	KR-1	a.j.	Pavaros maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
4	Vievis	10	KR-1	KR-1-0	Skyriklio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
5	Vievis	10	KR-1	KR-1-ž	Įžemiklio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
6	Vievis	10	KR-1	KR-1-0	Skyriklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	3	DV, RA
7	Vievis	10	KR-1	KR-1-ž	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	3	DV, RA
8	Vievis	10	SRT/KRT-1, KR-1	SRT/KRT-11	Technologinės apsaugos sig.		Norma	Suveikė		1	DV, RA
9	Vievis	10	SRT/KRT-1, KR-1	SRT/KRT-11	Technologinės apsaugos išj.		Norma	Suveikė		1	DV, RA
10	Vievis	10	SRT/KRT-1, KR-1	SRT/KRT-11	Žemas alyvos lygis		Norma	Suveikė		1	DV, RA
Kintamos srovės savųjų reikmių skydas (KSSRS)											
1	Vievis	0,4	KSSRS		ARĮ būsena/rakto padėtis	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
2	Vievis	0,4	KSSRS	a.j.	I š.s. įvadas	-	Įjungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA
3	Vievis	0,4	KSSRS	a.j.	II š.s. įvadas	-	Įjungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA
4	Vievis	0,4	KSSRS	a.j.	Sekcinis a.j.	-	Išjungtas	Įjungtas	-	2	DV, RA
5	Vievis	0,4	KSSRS		ARĮ	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA
6	Vievis	0,4	KSSRS		I š.s. paskirstymo a.j.	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
7	Vievis	0,4	KSSRS		II š.s. paskirstymo a.j.	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
Nuolatinės srovės savųjų reikmių skydas (NSSRS)											
1	Vievis		NSSRS		Įkroviklio Nr.1 būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
2	Vievis		NSSRS		Įkroviklio Nr.2 būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
3	Vievis		NSSRS	a.j.	I š.s. įvadas	-	Įjungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
4	Vievis		NSSRS	a.j.	II š.s. įvadas	-	Ijungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA
5	Vievis		NSSRS		Ižemėjimo signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
6	Vievis		NSSRS		I š.s. paskirstymo. a.j.	-	Ijungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA
7	Vievis		NSSRS		II š.s. paskirstymo a.j.	-	Ijungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA
8	Vievis		NSSRS		Žema įtampa	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
9	Vievis		NSSRS		Aukšta įtampa	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
10	Vievis		NSSRS		Baterijos saugiklis	-	Norma	Perdegė	-	1	DV, RA
11	Vievis		NSSRS		Baterijos įvadas	-	Ijungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA
12	Vievis		NSSRS		Baterijos įkrovimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
Kiti signalai											
1	Vievis	35	IT-31	IT-31-1	Skyriklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
2	Vievis	35	IT-31	IT-31-ž	Ižemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
3	Vievis	10	IT-11	IT-11	Vežimėlio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas	Istumtas	Klaida	3	DV, RA
4	Vievis	10	Š1-10	Š1-10-ž	Ižemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
5	Vievis	35 (10)	IT-31 (11)	a.j.	Apskaitos įtampos grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
6	Vievis	35 (10)	IT-31 (11)	a.j.	RAA įtampos grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
7	Vievis	35 (10)	IT-31 (11)	a.j.	3Uo įtampos grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
8	Vievis	10	IT-11		10 kV saugikliai	-	Norma	Perdegė	-	1	DV, RA
9	Vievis	35 (10)	Š1-35 (10)		Ižemėjimas šynose	-	Nėra	Yra	-	1	DV, RA
10	Vievis	35 (10)	Š1-35 (10)		Įtampa šynose	-	Yra	Nėra	-	2	DV, RA
11	Vievis		Kiti		Nukrovimo automatika	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
12	Vievis		Kiti		ADN	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
13	Vievis		Kiti		DAKĮ	-	Norma	Suveikė	-	3	DV, RA
14	Vievis		Kiti		NAKĮ	-	Norma	Suveikė	-	3	DV, RA
15	Vievis		IT-101	a.j.	ADN grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
16	Vievis		IT-101	a.j.	NA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
17	Vievis		IT-101	a.j.	110kV įtampos grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
18	Vievis		Kiti		Nuotekų lygis	-	Norma	Avarinis	-	2	DV, RA
19	Vievis		Kiti	a.j.	Elektromagnet. blokuočių mait.		Išjungtas	Ijungtas		2	DV, RA
20	Vievis		Kiti		Pastotės durys ⁽⁵⁾	-	Uždarytos	Atidarytos	-	1	DV, RA
21	Vievis		Kiti		Ryšių namelio durys ⁽⁵⁾	-	Uždarytos	Atidarytos	-	1	DV, VS
22	Vievis		Kiti		Apsauginė signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
23	Vievis		Kiti		Aps. signalizacijos būsena	-	Ijungta	Išjungta	-	2	DV, RA
24	Vievis		Kiti		Aps. signalizacijos būklė	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
25	Vievis		Kiti		Perimetro apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
26	Vievis		Kiti		Gaisro signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
27	Vievis		Kiti		Gaisro signalizacijos būklė	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
Valdymo sistemų signalai											
1	Vievis		TSPĮ		Ryšio būklė	-	Norma	Gedimas		2	DV, VS
2	Vievis		TSPĮ	a.j.	RMR/GPRS maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, VS
3	Vievis		TSPĮ		TSPĮ būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, VS
4	Vievis		TSPĮ	a.j.	TSPĮ maitinimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-		VS
5	Vievis		TSPĮ		TSPĮ komunikacija su RAA (x+1)	-	Yra	Nėra	-		VS
6	Vievis		TSPĮ		TSPĮ modulio būklė (x+1)	-	Norma	Gedimas	-		VS
7	Vievis		TSPĮ		TSPĮ relių valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, VS
8	Vievis		TSPĮ		RMR/GPRS maitinimas ⁽³⁾	-	Iš tinklo	Iš NMŠ	-	2	DV, VS
9	Vievis		TSPĮ, RAA		TSPĮ ir RAA maitinimas ⁽³⁾	-	Iš tinklo	Iš NMŠ	-	2	DV, RA, VS
10	Vievis		TSPĮ, RAA		NMŠ būklė ⁽³⁾	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA, VS
11	Vievis		TSPĮ, RAA		NMŠ baterijų būklė ⁽³⁾	-	Norma	Gedimas	-		RA, VS
12	Vievis		TSPĮ, RAA		NMŠ apkrova ⁽³⁾	-	Norma	Viršyta	-		RA, VS
13	Vievis		TSPĮ, RAA		NMŠ baterijų įkrova ⁽³⁾	-	Norma	Žema	-		RA, VS
14	Vievis		TSPĮ		Ryšių namelio šildymas	-	Išjungtas	Įjungtas	-		VS
15	Vievis		TSPĮ		TSPĮ/Ryšių spintos durys ⁽⁴⁾	-	Uždarytos	Atidarytos	-	1	DV, VS
16	Vievis		TSPĮ		RMR/GPRS spintos durys ⁽⁴⁾	-	Uždarytos	Atidarytos	-	1	DV, VS

Pastabos:

1. Signalų pavadinimai netrumpinami jei SCADA sistemoje nėra ribojamas simbolių kiekis

Paaiškinimai:

DV - dispečerinio valdymo aplikacija; RA - relinės apsaugos aplikacija; VS - valdymo sistemų aplikacija

(1) - aliarmų klasės: 1 - avarinis su garsiniu signalu, 2 - avarinis be garsinio signalo, 3 - informacinis

(2) - Gedimo signalas išduodamas tik iš to narvelio, kuriame įrengtas valdiklis

(3) - Signalas išduodamas kai ryšių įranga maitinama ne iš NSSRS

(4) - Signalas išduodamas kai ryšių įranga įrengiama ne AB LESTO nuosavybėje

(5) - Signalas išduodamas kai pastotėje neįriangiama apsauginė centralė

(6) - Perduodamos visų transformatoriaus prijunginio 110 kV komutacinių aparatų padėty

**Rekonstruojamų ir naujai statomų pastočių bei skirstomųjų punktų
valdymo komandų sąrašas**

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Valdomas objektas	Komanda	
110 kV komutaciniai aparatai							
1	Vievis	110	T-1	T-101	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	110	T-1	T-101-1	Skyriklis ⁽²⁾	Išjungti	Ijungti
3	Vievis	110	T-1	T-101-1ž	Ižemiklis ⁽²⁾	Išjungti	Ijungti
Transformatorius (T-1)							
1	Vievis	110	T-1	T1-Nž	Neutralė	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	110	T-1	T-1	AĮR valdiklio režimo valdymas	Rankinis	Automatinis
3	Vievis	110	T-1	T-1	Atšakų valdymas	Mažinti	Didinti
4	Vievis	110	T-1		ARĮ valdymas	Išjungti	Ijungti
Kompensacinė ritė (KR-1)							
1	Vievis	10	KR-1	KR-1-0	Skyriklis	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	10	KR-1	KR-1	Režimo valdymas	Rankinis	Automatinis
3	Vievis	10	KR-1	KR-1	Srovė	Mažinti	Didinti
Įvadinis 10 kV jungtuvas (T-11)							
1	Vievis	10	T-11	T-11	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	10	T-11	T-11-1	Skyriklis	Išjungti	Ijungti
3	Vievis	10	T-11	T-11	Nustatymų grupė	1	2
Sekcinis 10 kV jungtuvas (TS-10)							
1	Vievis	10	TS-10	TS-10	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	10	TS-10	TS-10	Nustatymų grupė	1	2
3	Vievis	10	TS-10		ARĮ valdymas	Išjungti	Ijungti
10 kV linijos jungtuvas (L-100)							
1	Vievis	10	L-100	L-100	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	10	L-100	L-100	Nustatymų grupė	1	2
3	Vievis	10	L-100	L-100	AKĮ valdymas ⁽¹⁾	Išjungti	Ijungti
35 kV įvadinis jungtuvas ir skyriklis (T-31)							
1	Vievis	35	T-31	T-31	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	35	T-31	T-31-1ž	Ižemiklis	Išjungti	Ijungti
3	Vievis	35	T-31	T-31-1	Skyriklis	Išjungti	Ijungti
4	Vievis	35	T-31	T-31	Nustatymų grupė	1	2
35 kV sekinis jungtuvas ir skyriklis (TS-30)							
1	Vievis	35	TS-30	TS-30	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	35	TS-30	TS-30-1	Skyriklis	Išjungti	Ijungti
3	Vievis	35	TS-30	TS-30-1ž	Ižemiklis	Išjungti	Ijungti
4	Vievis	35	TS-30	TS-30-2	Skyriklis	Išjungti	Ijungti
5	Vievis	35	TS-30	TS-30-2ž	Ižemiklis	Išjungti	Ijungti
6	Vievis	35	TS-30	TS-30	Nustatymų grupė	1	2
7	Vievis	35	TS-30		ARĮ valdymas	Išjungti	Ijungti
35 kV linijos jungtuvas ir skyriklis (L-Elektrenai)							
1	Vievis	35	L-Elektrenai	L-Elektrenai	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Vievis	35	L-Elektrenai	L-EI-1	Skyriklis	Išjungti	Ijungti
3	Vievis	35	L-Elektrenai	L-EI-1ž	Ižemiklis	Išjungti	Ijungti
4	Vievis	35	L-Elektrenai	L-Elektrenai	Nustatymų grupė	1	2
5	Vievis	35	L-Elektrenai	L-Elektrenai	AKĮ valdymas ⁽¹⁾	Išjungti	Ijungti
Kitos komandos							
1	Vievis	-	Kiti		Apsauginė signalizacija	Išjungti	Ijungti

Paiškinimai:

(1) - Kabelių linijom AKĮ valdymas neprojektuojamas

(2) - Projektuojamas visų transformatoriaus prijunginio 110 kV aparatų valdymas

**Rekonstruojamų ir naujai statomų pastočių bei skirstomųjų punktų
matuojamų parametrų sąrašas**

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Parametras	Matavimo vnt.	Atvaizdavimas ekrane
Transformatorius (T-1)							
1	Vievis	110	T-1		Atšaka	Nr.	Pastoviai
2	Vievis	110	Š1-110	IT-101	Įtampa Uab	kV	Pastoviai
3	Vievis	110	Š1-110	IT-101	Įtampa Uca	kV	Pagal poreikį
4	Vievis	110	Š1-110	IT-101	Įtampa Ubc	kV	Pagal poreikį
5	Vievis	110	T-1	T-101	Ia ⁽¹⁾	A	Pastoviai
6	Vievis	110	T-1	T-101	Aktyvioji galia P ⁽¹⁾	kW	Pastoviai
7	Vievis	110	T-1	T-101	Reaktyvioji galia Q ⁽¹⁾	kvar	Pastoviai
Sekcinis 35 kV narvelis (TS-30)							
1	Vievis	35	TS-30		Srovė Ia	A	Pastoviai
Sekcinis 10 kV jungtuvas (TS-10)							
1	Vievis	10	TS-10		Srovė Ia	A	Pastoviai
Kompensacinė ritė (KR-1)							
1	Vievis	10	KR-1		Įžemėjimo srovė	A	Pagal poreikį
2	Vievis	10	KR-1		Padėtis	A	Pastoviai
3	Vievis	10	KR-1		KR-1 neutralės įtampa	kV	Pastoviai
Nuolatinės srovės skydas (NSSRS)							
1	Vievis		NSSRS		Akum. baterijos įtampa	V	Pastoviai
2	Vievis		NSSRS		Akum. baterijos srovė	A	Pagal poreikį
Kintamos srovės skydas (KSSRS)							
1	Vievis	0,4	KSSRS	a.j.	Srovė Ia	A	Pastoviai
2	Vievis	0,4	KSSRS	Š1-04	Įtampa Uab	kV	Pastoviai
3	Vievis	0,4	KSSRS	Š1-04	Įtampa Uca	kV	Pagal poreikį
4	Vievis	0,4	KSSRS	Š1-04	Įtampa Ubc	kV	Pagal poreikį
Įvadinis 10 kV narvelis (T-11)							
1	Vievis	10	T-11		Srovė Ia	A	Pastoviai
2	Vievis	10	T-11		Srovė Ib	A	Pagal poreikį
3	Vievis	10	T-11		Srovė Ic	A	Pagal poreikį
4	Vievis	10	T-11		Aktyvioji galia P	kW	Pastoviai
5	Vievis	10	T-11		Reaktyvioji galia Q	kvar	Pastoviai
10 kV šynos (Š1-10)							
1	Vievis	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Uab	kV	Pastoviai
2	Vievis	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Uca	kV	Pagal poreikį
3	Vievis	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Ubc	kV	Pagal poreikį
4	Vievis	10	Š1-10	IT-11	Įžemėjimo įtampa 3Uo	kV	Pastoviai
5	Vievis	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Ua	kV	Pagal poreikį
6	Vievis	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Ub	kV	Pagal poreikį
7	Vievis	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Uc	kV	Pagal poreikį
10 kV linijinis narvelis (L-100)							
1	Vievis	10	L-100		Srovė Ia	A	Pastoviai
2	Vievis	10	L-100		Srovė Ib	A	Pagal poreikį
3	Vievis	10	L-100		Srovė Ic	A	Pagal poreikį
4	Vievis	10	L-100		Neutralės srovė Io	A	Pastoviai
5	Vievis	10	L-100		Trumpojo jungimo srovė Ika	A	Pagal poreikį
6	Vievis	10	L-100		Trumpojo jungimo srovė Ikb	A	Pagal poreikį
7	Vievis	10	L-100		Trumpojo jungimo srovė Ikc	A	Pagal poreikį
35 kV įvadinis narvelis (T-31)							
1	Vievis	35	T-31		Srovė Ia	A	Pastoviai
2	Vievis	35	T-31		Srovė Ib	A	Pagal poreikį
3	Vievis	35	T-31		Srovė Ic	A	Pagal poreikį
4	Vievis	35	T-31		Aktyvioji galia P	kW	Pastoviai
5	Vievis	35	T-31		Reaktyvioji galia Q	kvar	Pastoviai

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Parametras	Matavimo vnt.	Atvaizdavimas ekrane
35 kV šynos (Š1-35)							
1	Vievis	35	Š1-35	IT-31	Įtampa Uab	kV	Pastoviai
2	Vievis	35	Š1-35	IT-31	Įtampa Uca	kV	Pagal poreikį
3	Vievis	35	Š1-35	IT-31	Įtampa Ubc	kV	Pagal poreikį
4	Vievis	35	Š1-35	IT-31	Įžemėjimo įtampa 3Uo	kV	Pastoviai
5	Vievis	35	Š1-35	IT-31	Įtampa Ua	kV	Pagal poreikį
6	Vievis	35	Š1-35	IT-31	Įtampa Ub	kV	Pagal poreikį
7	Vievis	35	Š1-35	IT-31	Įtampa Uc	kV	Pagal poreikį
35 kV linijos narvelis (L-Elektrenai)							
1	Vievis	35	L-Elektrenai		Srovė Ia	A	Pastoviai
2	Vievis	35	L-Elektrenai		Srovė Ib	A	Pagal poreikį
3	Vievis	35	L-Elektrenai		Srovė Ic	A	Pagal poreikį
4	Vievis	35	L-Elektrenai		Neutralės srovė Io	A	Pastoviai
5	Vievis	35	L-Elektrenai		Aktyvioji galia P	kW	Pastoviai
6	Vievis	35	L-Elektrenai		Reaktyvioji galia Q	kvar	Pastoviai
7	Vievis	35	L-Elektrenai		Trumpojo jungimo srovė Ika	A	Pagal poreikį
8	Vievis	35	L-Elektrenai		Trumpojo jungimo srovė Ikb	A	Pagal poreikį
9	Vievis	35	L-Elektrenai		Trumpojo jungimo srovė Ikc	A	Pagal poreikį
Kiti matavimai							
1	Vievis		US / PVP / Ryšių pat.		Temperatūra	°C	Pastoviai
2	Vievis		US / PVP / Ryšių pat.		Drėgmė	%	Pagal poreikį
3	Vievis		AS		Lauko temperatūra	°C	Pagal poreikį

Paaiškinimai:

(1) - matavimai perduodami tik iš trijų apvijų arba su skelta apvija transformatorių

**Pastočių ir skirstomųjų punktų, kuriuose įrengiami vakuuminiai jungtuvai (retrofitalai),
informacinių signalų sąrašas**

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
10 kV linijos narvelis (L-200)											
1	Buivydžiai	10	L-200	L-200	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Buivydžiai	10	L-200	L-200	Vežimėlio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas	Istumtas	Klaida	3	DV, RA
3	Buivydžiai	10	L-200	a.j.	Valdymo ir RAA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
4	Buivydžiai	10	L-200		Jungtuvo valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
5	Buivydžiai	10	L-200		Avarinis jungtuvo atsijungimas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
6	Buivydžiai	10	L-200		AKĮ rakto padėtis	-	Ijungtas	Išjungtas	-	3	DV, RA
7	Buivydžiai	10	L-200		AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA
8	Buivydžiai	10	L-200		Ižemėjimas	-	Nėra	Yra	-	1	DV, RA
Transformatorius (T-1)											
1	Buivydžiai	110 (35)	T-1	T-101 (T-31)	Jungtuvo/Skirtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Buivydžiai	110 (35)	T-1	T-101-1 (T-31-1)	Skyriklio padėtis ⁽³⁾	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
3	Buivydžiai	110 (35)	T-1	T-101-1Ž (T-31-1Ž)	Ižemiklio padėtis ⁽³⁾	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
4	Buivydžiai	110	T-1	T-101-Trp	Trumpiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	2	DV, RA
5	Buivydžiai	110	T-1	T-101	Skirtuvo išjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
6	Buivydžiai	110	T-1	T-101-Trp	Trumpiklio išjungimo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
7	Buivydžiai	110	T-1	T1-NŽ	Neutralės įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
8	Buivydžiai	110	T-1	T1-NŽ	Neutralės įžemiklio valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
9	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Diferencinė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
10	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Diferencinės apsaugos raktas	-	Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
11	Buivydžiai	110 (35)	T-1		MSA	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
12	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Perkrova pagal srovę	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
13	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Perkrovos startas	-	Norma	Suveikė	-	1	RA
14	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Dujų apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
15	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Dujų apsauga į signalą	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
16	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Dujų apsaugos raktas į signalą		Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
17	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Aukšta alyvos temp. sig.	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
18	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Aukšta alyvos temp. išj.	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
19	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Žemas alyvos lygis	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
20	Buivydžiai	110 (35)	T-1		AJR valdiklio valdymo režimas	-	Automatinis	Rankinis	-	2	DV, RA

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
21	Buivydžiai	110 (35)	T-1		AĮR valdiklio būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
22	Buivydžiai	110 (35)	T-1		Valdymo gr. gedimas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
23	Buivydžiai	110 (35)	T-1		AĮR valdiklio valdymo režimas	-	Automatinis	Rankinis	-	2	DV, RA
24	Buivydžiai	110 (35)	T-1		AĮR valdiklio būklė	-	Norma	Gedimas		1	DV, RA
25	Buivydžiai	110 (35)	T-1		RAA būklė	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
Sekcinis 10 kV narvelis (TS-10)											
1	Buivydžiai	10	TS-10	TS-10	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Buivydžiai	10	TS-10	TS-10	Vežimėlio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas	Istumtas	Klaida	3	DV, RA
3	Buivydžiai	10	TS-10	a.j.	Valdymo ir RAA grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
4	Buivydžiai	10	TS-10		Jungtuvo valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
5	Buivydžiai	10	TS-10		Avarinis jungtuvo atsijungimas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
6	Buivydžiai	10	TS-10		ARĮ būsena/rakto padėtis	-	Ijungtas	Išjungtas	-	3	DV, RA
7	Buivydžiai	10	TS-10		ARĮ	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA
Įvadinis 10 kV narvelis (T-11)											
1	Buivydžiai	10	T-11	T-11	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Buivydžiai	10	T-11	T-11	Vežimėlio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas	Istumtas	Klaida	3	DV, RA
3	Buivydžiai	10	T-11	a.j.	Valdymo ir RAA gr. gedimas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
4	Buivydžiai	10	T-11		Jungtuvo valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
5	Buivydžiai	10	T-11		Avarinis jungtuvo atsijungimas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
6	Buivydžiai	10	T-11		Lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
7	Buivydžiai	10	T-11		Lanko apsaugos gedimas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
Kintamos srovės skydas (KSSRS)											
1	Buivydžiai	0,4	KSSRS		ARĮ rakto padėtis	-	Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
2	Buivydžiai	0,4	KSSRS	a.j.	I š.s. įvadas	-	Ijungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA
3	Buivydžiai	0,4	KSSRS	a.j.	II š.s. įvadas	-	Ijungtas	Išjungtas	-	1	DV, RA
4	Buivydžiai	0,4	KSSRS		ARĮ	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA
5	Buivydžiai	0,4	KSSRS		I š.s. paskirstymo a.j.	-	Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
6	Buivydžiai	0,4	KSSRS		II š.s. paskirstymo a.j.	-	Ijungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
Kiti signalai											
1	Buivydžiai	10	Š1-10	Š1-10-ž	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	3	DV, RA
2	Buivydžiai	35 (10)	IT-31 (11)	a.j.	Įtampos grandinių gedimas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
3	Buivydžiai	35 (10)	Š1-10 (35)		Įžemėjimas šynose	-	Nėra	Yra	-	1	DV, RA
4	Buivydžiai	35 (10)	Š1-10 (35)		Įtampa šynose	-	Yra	Nėra	-	2	DV, RA
5	Buivydžiai		Kiti		Gedimas pastotėje		Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
6	Buivydžiai		Kiti		Nukrovimo automatika	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
7	Buivydžiai		Kiti		ADN	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
8	Buivydžiai		Kiti		DAKĮ	-	Norma	Suveikė	-	3	DV, RA

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
9	Buivydžiai		Kiti		NAKĮ	-	Norma	Suveikė	-	3	DV, RA
10	Buivydžiai		Kiti		NA rakto padėtis	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
11	Buivydžiai		Kiti		ADN rakto padėtis	-	Įjungtas	Išjungtas	-	2	DV, RA
12	Buivydžiai		Kiti		Pastotės durys ⁽²⁾	-	Uždarytos	Atidarytos	-	1	DV, RA
13	Buivydžiai		Kiti		Apsauginė signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
14	Buivydžiai		Kiti		Aps. signalizacijos būsena	-	Įjungta	Išjungta	-	2	DV, RA
15	Buivydžiai		Kiti		Aps. signalizacijos būklė	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA
16	Buivydžiai		Kiti		Gaisro signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
17	Buivydžiai		Kiti		Gaisro signalizacijos būklė	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA

Pastabos:

1. Signalų pavadinimai netrumpinami jei SCADA sistemoje nėra ribojamas simbolių kiekis
2. Kompensacinių ričių, valdymo sistemų (NMS, TSPĮ ir pan.), galios transformatorių, jei įrengiamos skaitmeninės apsaugos, signalų apimtys projektuojamos pagal naujų arba rekonstruojamų pastotčių signalų sąrašą

Paaiškinimai:

DV - dispečerinio valdymo aplikacija; RA - relinės apsaugos aplikacija; VS - valdymo sistemų aplikacija

(1) - Aliarmų klasės: 1 - avarinis su garsiniu signalu, 2 - avarinis be garsinio signalo, 3 - informacinis

(2) - Signalas išduodamas kai pastotėje neįriangiama apsauginė centralė

(3) - Perduodamos visų transformatoriaus prijunginio 110 kV komutacinių aparatų padėtys

**Pastočių ir skirstomųjų punktų, kuriuose įrengiami vakuuminiai jungtuvai (retrofitai),
valdymo komandų sąrašas**

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Valdomas objektas	Komanda	
110 kV komutaciniai aparatai							
1	Buivydžiai	110	T-1	T-101	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Buivydžiai	110	T-1	T-101-1	Skyriklis ⁽¹⁾	Išjungti	Ijungti
3	Buivydžiai	110	T-1	T-101-1ž	Ižemiklis ⁽¹⁾	Išjungti	Ijungti
Transformatorius (T-1)							
1	Buivydžiai	110	T-1	T-1	AĮR valdiklio režimo valdymas	Rankinis	Automatinis
2	Buivydžiai	110	T-1	T-1	Atšakų valdymas	Mažinti	Didinti
Įvadinis 10 kV jungtuvas (T-11)							
1	Buivydžiai	10	T-11	T-11	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
Sekcinis 10 kV jungtuvas (TS-10)							
1	Buivydžiai	10	TS-10	TS-10	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Buivydžiai	10	TS-10		ARĮ valdymas	Išjungti	Ijungti
10 kV linijos jungtuvas (L-200)							
1	Buivydžiai	10	L-200	L-200	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
Kitos komandos							
1	Buivydžiai	-	Kiti		Apsauginė signalizacija	Išjungti	Ijungti

Paaiškinimai:

(1) - Projektuojamas visų transformatoriaus prijunginio 110 kV aparatų valdymas

**Pastočių ir skirstomųjų punktų, kuriuose įrengiami vakuuminiai jungtuvai (retrofitai),
matuojamų parametrų sąrašas**

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Parametras	Matavimo vnt.	Atvaizdavimas ekrane
Transformatorius (T-1)							
1	Buivydžiai	110	T-1		Atšaka	Nr.	Pastoviai
2	Buivydžiai	110	Š1-110	IT-101	Įtampa Uab	kV	Pastoviai
3	Buivydžiai	110	Š1-110	IT-101	Įtampa Uca	kV	Pagal poreikį
4	Buivydžiai	110	Š1-110	IT-101	Įtampa Ubc	kV	Pagal poreikį
5	Buivydžiai	110	T-1	T-101	Ia ⁽¹⁾	A	Pastoviai
6	Buivydžiai	110	T-1	T-101	Aktyvioji galia P ⁽¹⁾	kW	Pastoviai
7	Buivydžiai	110	T-1	T-101	Reaktyvioji galia Q ⁽¹⁾	kvar	Pastoviai
Sekcinis 10 kV narvelis (TS-10)							
1	Buivydžiai	10	TS-10		Srovė Ia	A	Pastoviai
Kintamos srovės skydas (KSSRS)							
1	Buivydžiai	0,4	KSSRS	Š1-04	Įtampa Uab	kV	Pastoviai
Įvadinis 10 kV narvelis (T-11)							
1	Buivydžiai	10	T-11		Srovė Ia	A	Pastoviai
2	Buivydžiai	10	T-11		Srovė Ic	A	Pagal poreikį
3	Buivydžiai	10	T-11		Aktyvioji galia P	kW	Pastoviai
4	Buivydžiai	10	T-11		Reaktyvioji galia Q	kvar	Pastoviai
10 kV šynos (Š1-10)							
1	Buivydžiai	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Uab	kV	Pastoviai
2	Buivydžiai	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Uca	kV	Pagal poreikį
3	Buivydžiai	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Ubc	kV	Pagal poreikį
4	Buivydžiai	10	Š1-10	IT-11	Įžemėjimo įtampa 3Uo	kV	Pastoviai
5	Buivydžiai	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Ua	kV	Pagal poreikį
6	Buivydžiai	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Ub	kV	Pagal poreikį
7	Buivydžiai	10	Š1-10	IT-11	Įtampa Uc	kV	Pagal poreikį
10 kV linijinis narvelis (L-100)							
1	Buivydžiai	10	L-100		Srovė Ia	A	Pastoviai
2	Buivydžiai	10	L-100		Srovė Ic	A	Pagal poreikį
Kiti matavimai							
1	Buivydžiai		US / PVP / Ryšių pat.		Temperatūra	°C	Pastoviai
2	Buivydžiai		US / PVP / Ryšių pat.		Drėgmė	%	Pagal poreikį

Paaiškinimai:

(1) - matavimai perduodami tik iš trijų apvijų arba su skelta apvija transformatorių

**Oro linijose įrengiamų jungtuvų informacinių signalų, valdymo komandų
ir matuojamų parametrų sąrašas**

Informaciniai signalai

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
1	Dieveniškių L-100	10kV	D-108	D-108	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	1	DV, RA
2	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		MSA	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
3	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Jungtuvo valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
4	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		AKĮ būsena	-	Ijungtas	Išjungtas	-	3	DV, RA
5	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA
6	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Įrenginio būsena	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
7	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Įžemėjimas	-	Nėra	Yra	-	1	DV, RA
8	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Maitinimas iš baterijos	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
9	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Spintos durys	-	Uždarytos	Atviros	-	1	DV, RA
10	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Rankinis išjungimas	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA

Valdymo komandos

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Valdomas objektas	Komanda	
						Išjungti	Ijungti
1	Dieveniškių L-100	10kV	D-108	D-108	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	Dieveniškių L-100	10kV	D-108	D-108	AKĮ valdymas	Išjungti	Ijungti

Matuojami parametrai

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Parametras	Matavi-mo vnt.	Atvaizdavimas ekrane
1	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Srovė Ia	A	Pastoviai
2	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Srovė Ib	A	Pagal poreikį
3	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Srovė Ic	A	Pagal poreikį
4	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Įtampa Uab	kV	Pastoviai
5	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Įtampa Ua	kV	Pagal poreikį
6	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Įtampa Ub	kV	Pagal poreikį

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Parametras	Matavi-mo vnt.	Atvaizdavimas ekrane
7	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Įtampa Uc	kV	Pagal poreikį
8	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Trumpojo jungimo srovė Ika	kA	Pagal poreikį
9	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Trumpojo jungimo srovė Ikb	kA	Pagal poreikį
10	Dieveniškių L-100	10kV	D-108		Trumpojo jungimo srovė Ikc	kA	Pagal poreikį

Paaiškinimai:

DV - dispečerinio valdymo aplikacija; RA - relinės apsaugos aplikacija; VS - valdymo sistemų aplikacija

(1) - aliarmų klasės: 1 - avarinis su garsiniu signalu, 2 - avarinis be garsinio signalo, 3 - informacinis

**Modulinių transformatorinių informacinių signalų, valdymo komandų
ir matuojamų parametrų sąrašas**

Informaciniai signalai

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
10 kV linijos narvelis (L-MT109)											
1	MT-109	10	L-MT109	L-TR109	Galios skyriklio/Jungtuvo padėtis	-	Išjungtas	Ijungtas	-	1	DV, RA
2	MT-109	10	L-MT109		Trumpasis jungimas linijoje/Avarinis jungtuvo atsijungimas	-	Nėra/Norma	Yra/Suveikė	-	1	DV, RA
3	MT-109	10	L-MT109		Galios skyriklio/Jungtuvo valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
4	MT-109	10	L-MT109		Įžemėjimas linijoje	-	Nėra	Yra	-	1	DV, RA
5	MT-109	10	L-MT109		Valdymo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
Transformatorius (T-1)											
1	MT-109	10	T-1GS/T-11	T-1GS/T-11	Galios skyriklio/Jungtuvo padėtis	-	Išjungtas	Ijungtas	-	1	DV, RA
2	MT-109	10	T-11		Avarinis jungtuvo atsijungimas	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
3	MT-109	10	T-11		Jungtuvo valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
4	MT-109	10	T-11		Valdymo grandinės	-	Norma	Gedimas	-	1	DV, RA
5	MT-109	10	T-11		Technologinės apsaugos	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
Sekcinis narvelis (SGS-1)											
1	MT-109	10	SGS-1	SGS-1	Galios skyriklio padėtis	-	Išjungtas	Ijungtas	-	1	DV, RA
Kiti signalai											
1	MT-109		Kiti		Apsauginė signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	1	DV, RA
2	MT-109		Kiti		Aps. signalizacijos būsena	-	Išjungta	Ijungta	-	2	DV, RA
3	MT-109		Kiti		Aps. signalizacijos būklė	-	Norma	Gedimas	-	2	DV, RA

Valdymo komandos

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Valdomas objektas	Komanda	
1	MT-109	10	L-MT109	L-MT109	Galios skyriklis/Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
2	MT-109	10	SGS-1	SGS-1	Galios skyriklis	Išjungti	Ijungti
3	MT-109	10	T-11	T-11	Jungtuvas	Išjungti	Ijungti
4	MT-109		Kiti		Apsauginė signalizacija	Išjungti	Ijungti

Matuojami parametrai

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Parametras	Matavimo vnt.	Atvaizdavimas ekrane
1	MT-109	10	L-MT109		Srovė Ia	A	Pastoviai
2	MT-109	10	L-MT109		Srovė Ib	A	Pagal poreikį
3	MT-109	10	L-MT109		Srovė Ic	A	Pagal poreikį
4	MT-109	10	L-MT109		Ižemėjimo srovė Io	A	Pastoviai

Pastabos:

1. Signalų pavadinimai netrumpinami jei SCADA sistemoje nėra ribojamas simbolių kiekis

Paaiškinimai:

DV - dispečerinio valdymo aplikacija; RA - relinės apsaugos aplikacija; VS - valdymo sistemų aplikacija

**Prie skirstomojo tinklo jungiamų elektrinių informacinių signalų, valdymo komandų
ir matuojamų parametrų sąrašas**

Informaciniai signalai

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Teleinformacijos signalo pavadinimas	Būsena				Aliarmo klasė ⁽¹⁾	Aplikacija
						0	01 (0)	10 (1)	11		
1	MT-146				Jungtuvo/aut. jungiklio/kontakatoriaus padėtis	-	Išjungtas	Ijungtas	-	1	DV, RA
2	MT-146				Jungtuvo/aut. jungiklio/kontakatoriaus valdymas	-	Vietinis	Nuotolinis	-	3	DV, RA
3	MT-146				Elektrinės apsaugos ⁽²⁾	-	Norma	Suveikė	-	2	DV, RA

Valdymo komandos

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Valdomas objektas	Komanda	
1	MT-146				Jungtuvas/aut. jungiklis/kontaktorius	Išjungti	Ijungti

Matuojami parametrai

Eil. Nr.	Pastotės pavadinimas	Įtampa (kV)	Prijunginys	Įrenginys	Parametras	Matavimo vnt.	Atvaizdavimas ekrane
1	MT-146				Aktyvioji galia	kW	Pastoviai
2	MT-146				Reaktyvioji galia	kvar	Pagal poreikį
3	MT-146				Srovė Ia	A	Pastoviai
4	MT-146				Srovė Ib	A	Pagal poreikį
5	MT-146				Srovė Ic	A	Pagal poreikį
6	MT-146				Įtampa Uab	kV	Pastoviai
7	MT-146				Įtampa Uca	kV	Pagal poreikį
8	MT-146				Įtampa Ubc	kV	Pagal poreikį
9	MT-146				Dažnis	Hz	Pagal poreikį

Pastabos:

1. Informacijos perdavimo reikalavimas taikomas:

- 1) Visų tipų elektrinėms, jungiamoms prie 10 kV ar aukštesnės įtampos elektros tinklo;
- 2) Saulės elektrinėms, kurių instaliuota generavimo galia >30 kW, jungiamoms prie 0,4 kV tinklo;
- 3) Visų kitų tipų elektrinėms, kurių instaliuota generavimo galia ≥100 kW, jungiamoms prie 0,4 kV tinklo.

2. Išduodant išankstines/projektavimo sąlygas gali būti patikslintas reikalavimas įrengti informacijos perdavimą, kai viename mazge prijungiama daugiau skirtingų gamintojų elektrinių ir jų bendra galia viršija 2), 3) punktuose nustatytas generuojamos galios vertes.

Paaiškinimai:

DV - dispečerinio valdymo aplikacija; RA - relinės apsaugos aplikacija; VS - valdymo sistemų aplikacija

(1) - aliarmų klasės: 1 - avarinis su garsiniu signalu, 2 - avarinis be garsinio signalo, 3 - informacinis

(2) - jei įrengiamos dažnio/įtampos apsaugos atskirai nuo generatoriaus arba inverterio