

„Trumpo jungimo indikatorių 10 kV OL tinkle nuostatų parinkimo atmintinė (Sipronika LOK 200)“

AB „Energijos skirstymo operatorius“

2020 m.

Puslapis 1 iš 6

Metodikos taikymas

Ši atmintinė taikoma trumpo jungimo indikatoriams, kurie tenkina Bendrovės techninius reikalavimus:

16.2 10 kV oro linijos trumpojo jungimo indikatorius su nuotoliniu duomenų perdavimu



Šioje atmintinėje išaiškinami Sipronika Lok200 indikatorių nustatymai:

1. Sipronika Lok 200



Sipronika Lok 200

SW1 Nustatymų grupė							
DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	-

SW1 nuostatų išaiškinimas

SW1 grupė	
Jungikl.	1
Konfigūravimas kompiuteriu	OFF
Konfigūravimas mikro jungikl.	ON

Ižemėjimo jautrumo $I_{0>}$ nustatymas

SW1 grupė					
Jungikl.	2	3	4	5	
3 A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4 A	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
5 A	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
7 A	ON	ON	OFF	OFF	OFF
10 A	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
15 A	ON	OFF	ON	OFF	OFF
20 A	OFF	ON	ON	OFF	OFF
25 A	ON	ON	ON	OFF	OFF
30 A	OFF	OFF	OFF	ON	ON
35 A	ON	OFF	OFF	ON	ON
40 A	OFF	ON	OFF	ON	ON
60 A	ON	ON	OFF	ON	ON
80 A	OFF	OFF	ON	ON	ON
100 A	ON	OFF	ON	ON	ON
125 A	OFF	ON	ON	ON	ON
150 A	ON	ON	ON	ON	ON

$t_{I_{0>}}$ Ižemėjimo trukmė

SW1 grupė		
Jungikl.	6	7
60 ms	OFF	OFF
100 ms	ON	OFF
200 ms	OFF	ON
400 ms	ON	ON

SW2 Nustatymų grupė							
DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

Trumpo jungimo I> jautrumas

SW2 grupė

Jungikl.	1	2
100 A	OFF	OFF
200 A	ON	OFF
400 A	OFF	ON
800 A	ON	ON

tl> trumpo jungimo trukmė

SW2 grupė

Jungikl.	3	4
40 ms	OFF	OFF
80 ms	ON	OFF
120 ms	OFF	ON
200 ms	ON	ON

Signalizavimo trukmė

SW2 grupė

Jungikl.	5	6
0,5 h	OFF	OFF
1 h	ON	OFF
2 h	OFF	ON
4 h	ON	ON

Automatinio atsistatymo konfigūravimas

SW2 grupė

Jungikl.	7
Automatic reset off	OFF
Automatic reset on	ON

Startinė srovė

SW2 grupė

Jungikl.	8
Neaktyvuota	OFF
Akyvuota, 5 sek.	ON



Nuostatai nustatomi nuotoliniu būdu. Įsitikinti kad jungiklių grupės SW1 pirmas jungiklis OFF padėtyje.

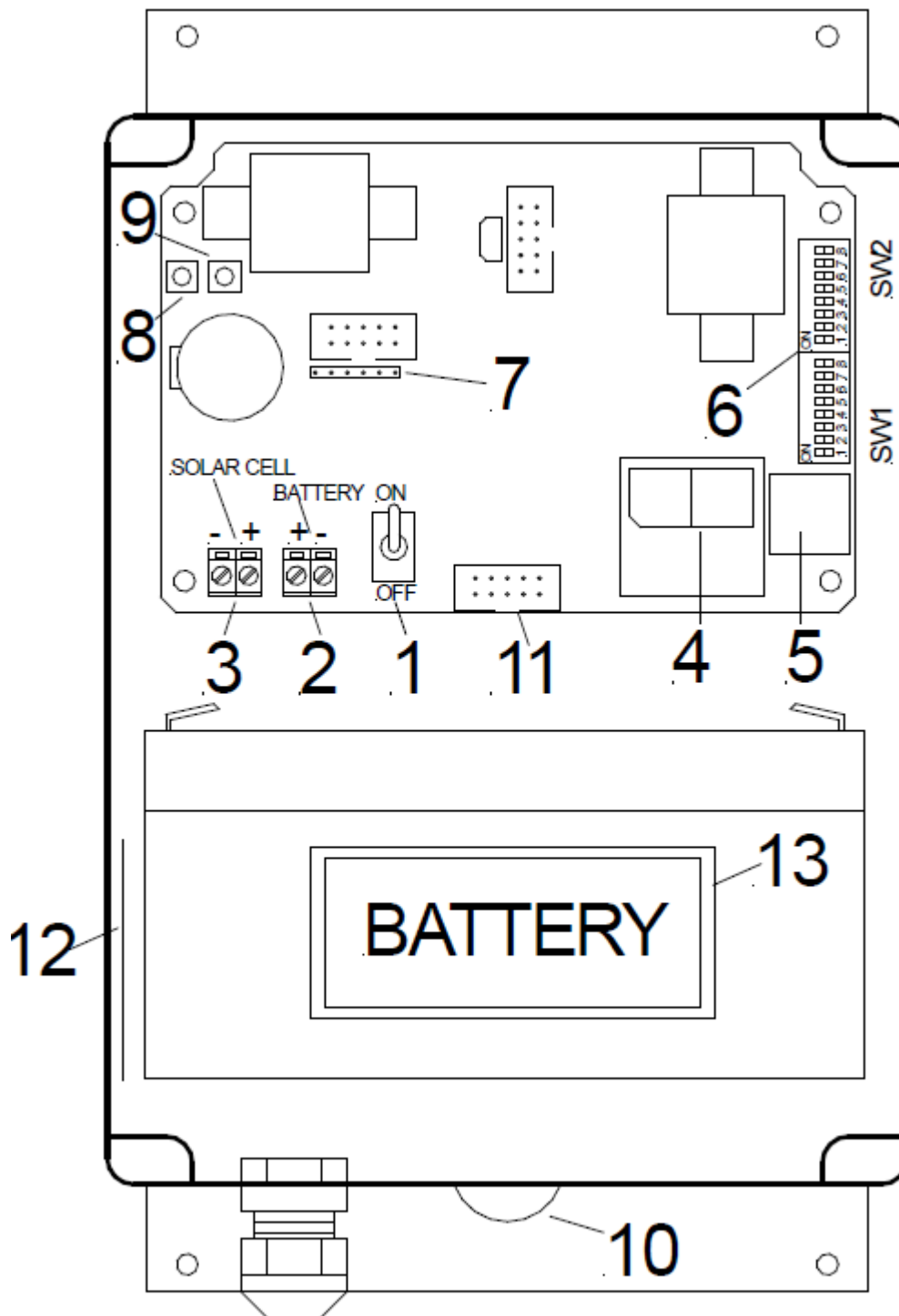
Pavyzdinė sms struktūra. S[Keyword]=[value], S7=10

Keyword	Value	Range	Description	Vertimas	Vertė
S1	word	ASCII	Device name	Įrenginio pavadinimas	-
S2	hours	1-168	Self-test interval	Automatinis testavimo laikas	24
S3	BOOL	0, 1	Reset indication after line voltage restoration (1= Reset indication)	Automatinis atsistatymas	1
S4	seconds	0-255	Reset indication time after line voltage restoration	Automatinio atsistatymo laikas	10
S5	minutes	0-960	Permanent fault indication duration	Signalizavimo trukmė, pastovaus gedimo	30
S6	minutes	0-960	Transient fault indication duration	Signalizavimo trukmė, trumpalaikio gedimo	30
S7	seconds	1-300	Fault discrimination time	Gedimo nustatymo delsa	30
S8	seconds	10->	Inrush restraint time	Startinės srovės laikas	5
S9	A	3-150	Earth-fault current sensitivity dl/dt	Įžemėjimo srovės jautrumas	150
S10	A	100-800	Phase-to-Phase absolute current sensitivity	Trumpojo jungimo jautrumas	100
S11	ms	40-5000	Earth-fault time delay before trip	Įžemėjimo trukmė	5000
S12	ms	40-5000	Phase-to-Phase time delay before trip	Trumpojo jungimo trukmė	40

*Pastaba.S1, S10 (Trumpojo jungimo jautrumą) nurodo dispečerinio valdymo departamentas.

S9,S11 nustatomos maksimalios reikšmės.

LOK indikatoriaus vidinis vaizdas (nuėmus dangtelį).



Nuostatų keitimas atliekamas, SW1 ir SW2 jungikliais (pav. 6 pozicija)