

**ĮŽEMĖJIMO VIETOS 6-35 kV LINIJOJE (KOMPENSUOTAME ELEKTROS TINKLE)
 NUSTATYMO ĮTAISAI.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Įžemėjimo vietos oro, kabelių bei oro ir kabelių linijose nustatymo įtaisas turi atitikti standartus	LST EN 60255 (IEC 60255); LST EN 61000 (IEC 61000); LST EN 60068 (IEC 60068).
2.	Darbo aplinkos temperatūra	+ 5 ... + 35 °C
3.	Darbo aplinkos santykinė oro drėgmė	≤ 90 %
4.	Įžemėjimo vietos nustatymo įtaisas turi tilpti į spintą	19 colių
5.	Operatyvinė įtampa	Nurodoma užsakant: – 110 V DC; – 220 V DC; – 230 V AC.
6.	Vardinė srovė	1 arba 5 A, laisvai keičiama
7.	Srovės grandinių terminis atsparumas: – ilgalaikis – 10 s – 1 s	≥ 3 I _n ; ≥ 25 I _n ; ≥ 100 I _n .
8.	Įžemėjimo vietos nustatymo įtaisas turi būti mikroprocesorinis, turėti savikontrolės sistemą ir vidinio gedimo signalizacijos binarinį išėjimą.	Taip
9.	Įžemėjimo vietos nustatymo įtaiso funkcijos:	– nustatyti oro, kabelių bei oro ir kabelių liniją, kurioje įvyko įžemėjimas; – nustatyti atstumą iki įžemėjimo vietos; – įžemėjimo vietos atvaizdavimas įtaiso ekrane atvaizduojamame linijos GIS žemėlapyje; – įžemėjimo atstumo reikšmės (metrais nuo linijos pradžios) perdavimas į SCADA; – įžemėjimo vietos GIS koordinatų perdavimas į SCADA.
10.	Įžemėjusios linijos atpažinimo patikimumas	≥ 95 %
11.	Įžemėjusios linijos įžemėjimo vietos nustatymo tikslumas	≤ 100 m
12.	Šviesos diodai būsenos indikacijai	≥ 2
13.	Įžemėjimo vietos nustatymo įtaisas privalo turėti	Ekraninį pultą duomenų (žemėlapio) išvedimui
14.	Lietuvių kalbos palaikymas. Užrašai ekraniniame pulte	Lietuvių kalba
1	2	3
15.	Turi palaikyti šiuos ryšio protokolus:	LST EN 60870-5-101 (IEC 60870-

		5-101); LST EN 60870-5-103 (IEC 60870-5-103); LST EN 60870-5-104 (IEC 60870-5-104).
16.	Sąsaja sujungimui su personaliniu kompiuteriu	USB, Ethernet (10/100Base-T)
17.	Ivykių registratorius	Funkcija
18.	Ižemėjimo vietos nustatymas	Izoliuotame arba kompensuotame tinkle
19.	Tiekiami Ižemėjimo vietos nustatymo įtaisai turi būti pilnai sukonfigūruoti	Konkrečiam objektui
20.	Programinė įranga (su licencijomis)	Skirta Ižemėjimo vietos nustatymo įtaiso konfigūravimui bei eksploatavimui
21.	Programinės įrangos vartotojo instrukcija	Anglų arba lietuvių kalba
22.	Ižemėjimo vietos nustatymo įtaiso vartotojo instrukcija, pateikiama lietuvių kalba	Tekstinės ir kompiuterinės laikmenos (kompaktiniame diske) formomis
23.	Ižemėjimo vietos nustatymo įtaiso konfigūravimo instrukcija, pateikiama lietuvių arba anglų kalba	Tekstinės ir kompiuterinės laikmenos (kompaktiniame diske) formomis
24.	Ižemėjimo vietos nustatymo įtaiso eksploatavimo instrukcija, pateikiama lietuvių kalba	Tekstinės ir kompiuterinės laikmenos (kompaktiniame diske) formomis
25.	Laidas Ižemėjimo vietos nustatymo įtaiso konfigūravimui	Nurodoma užsakant
26.	Tarnavimo laikas	≥ 15 metų
27.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių