

**SAVŪJŲ REIKMIŲ APSKAITOS SKYDAS TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖMS IR
 10 KV SKIRSTOMIESIEMS PUNKTAMS. TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartas	LST EN 60947-5+A1:2000
2.	Lietuvoje pagamintiems gaminiams įmonės standartas	Suderintas su AB LESTO
3.	Savųjų reikalų apskaitos skydai gamykloje turi būti išbandyti pagal LST EN 60947-5+A1:2000	Pateikti bandymų protokolus kartu su apskaitos skydu
4.	Naudojimo sąlygos	Patalpoje
5.	Darbo aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
6.	Darbo aplinkos drėgmė	≤ 90 %
7.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
8.	Vardinė įtampa	400/230 V
9.	Izoliacijos lygis	6/2,5 kV (LI/AC)
10.	Vardinis dažnis	50 Hz
11.	Apsaugos laipsnis	≥ IP44
12.	Savųjų reikmių apskaitos skydo gabaritai (A, P, G)	Ne didesni nei 700x550x250 mm
13.	Savųjų reikmių apskaitos skydo tvirtinimui prie sienos pateikiamas	Tvirtinimo konstrukcijų komplektas
14.	Savųjų reikmių apskaitos skydas, karštai cinkuoto plieno lakštu, atskiriamas į:	– Apskaitos skyrių; – Paskirstymo skyrių.
15.	Reikalavimai savųjų reikmių apskaitos skydo apskaitos skyriaus plombavimui	Apskaitos skyriuje sumontuoti apskaitos schemas elementai turi būti uždengti plombuojamu standžiu metalo lakšto dangčiu su išpjovomis (langu) (išpjova elektros energijos skaitikliui turi būti uždengta organinio stiklo lakštu) pagal tvirtinamo elektros energijos skaitiklio bei automatinųjų jungiklių dydžius arba dangčiu pagamintu iš organinio ne mažesnio nei 4 mm storio stiklo.
16.	Savųjų reikmių apskaitos skydo apskaitos skyriuje turi būti sumontuota (pagal priede pateiktą schemą):	– Šynos; – Nulinė (PE) šyna. – Trifazis įvadinis automatinis jungiklis SF1 – 25A/3/C; – Trifazis įvadinis automatinis jungiklis SF2 – 25A/3/C; – Trifazis kontaktorius K1 su 1 NA ir 1 NU kontaktais – 400 V AC (ritės įtampa 400 V AC), 30 A; – Trifazis kontaktorius K2 su 1 NA ir 1 NU kontaktais – 400 V AC (ritės įtampa 400 V AC), 30 A; – Paruošta vieta ELGAMA tipo skaitiklio montavimui.

1	2	3
17.	Automatiniai jungikliai turi atitikti	AB LESTO patvirtintus techninius reikalavimus
18.	Kabelių įvedimas	Iš apačios
19.	Nulinė (PE) šyna sumontuota	Kabelių prijungimui patogioje vietoje
20.	Savųjų reikmių apskaitos skydo korpuso medžiaga	Karštai cinkuoti plieno lakštai pagal LST EN 101442
21.	Korpuso išorinio dažų sluoksnio spalva	RAL 7032
22.	Savųjų reikmių apskaitos skydo danga atspari atmosferiniams poveikiams	Pateikti dažytų dangų atsparumo korozijai bandymų protokolų kopijas
23.	Vėdinimas	Savaiminis, neleidžiantis kondensuotis drėgmei ir nepraleidžiantis dulkių
24.	Įžeminimo kontūro prijungimo vieta	Prijungimui skirtas gnybtas, pažymėtas ženklu
25.	Įžeminimo laidininkas jungiantis savųjų reikmių apskaitos skydą su durelėmis	Lankstus, daugiavielis, varinis pažymėtas geltona-žalia spalva
26.	Durų užrakinimo sistema	Savųjų reikmių apskaitos skydo durelių užraktai pagal AB LESTO techninius reikalavimus spynoms ir raktams
27.	Laidininkų (fazinių, įžeminimo, apsauginio nulinio) spalvinis žymėjimas	Pagal Elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus (LST EN 60446)
28.	Įspėjamasis ženklas apie elektros srovės smūgio pavojų pagal Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių reikalavimus	Ant savųjų reikmių apskaitos skydo durelių išorinės pusės, atsparus atmosferiniams poveikiams.
29.	Schema	Ant savųjų reikmių apskaitos skydo durelių vidinės pusės (laminuota A5 formato)
30.	Operatyviniai ir kiti užrašai	Lietuvių kalba ir suderinti su užsakovu
31.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> – Savųjų reikmių apskaitos skydo pasas lietuvių kalba; – Komplektuojančių įrenginių pasai lietuvių ir anglų kalbomis; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių kalba; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba; – Matmenų brėžinys.
32.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
33.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

