

**SAVŪJŲ REIKMIŲ SKIRSTOMASIS SKYDAS TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖMS IR
 10 KV SKIRSTOMIESIEMS PUNKTAMS SU ATSKIRAI JUNGIAMAIS
 TEMPERATŪROS BEI DRĖGMĖS JUTIKLIAIS IR APSKAITA.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartas	LST EN 60947-5+A1:2000
2.	Lietuvoje pagamintiems gaminiais įmonės standartas	Suderintas su AB LESTO
3.	Savųjų reikmių skirstymo skydai gamykloje turi būti išbandyti pagal LST EN 60947-5+A1:2000	Pateikti bandymų protokolus kartu su paskirstymo skydu
4.	Naudojimo sąlygos	Patalpoje
5.	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 skirstomojo skydo tvirtinimui prie sienos pateikiamas	Tvirtinimo konstrukcijų komplektas
14.	Savųjų reikmių skirstomasis skydas, karštai cinkuoto plieno lakštu, atskiriamas į:	– Apskaitos skyrių; – Paskirstymo skyrių.
15.	Reikalavimai savųjų reikmių skirstomojo 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 automatiųjų jungiklių gabaritus arba dangčiu pagamintu iš organinio ne mažesnio nei 4 mm storio stiklo.
16.	Savųjų reikmių skirstomojo skydo paskirstymo skyriuje turi būti sumontuota (pagal priede pateiktą schemą):	– Šynos; – Nulinė (PE) šyna. – Trifazis įvadinis automatinis jungiklis SF3 – 20A/3/C; – Trifazis, 10 kV narvelių apšildymo, automatinis jungiklis SF4 – 16A/3/B; – Trifazis, kilnojamų prietaisų maitinimo, automatinis jungiklis SF5 – 16A/3/C;

1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> – Vienfazis, valdymo grandinių maitinimo, automatinis jungiklis SF6 – 10A/1/C; – Vienfazis, signalizacijos grandinių maitinimo, automatinis jungiklis SF7 – 6A/1/C; – Vienfazis, 10 kV skirstyklos apšvietimo, automatinis jungiklis SF8 – 10A/1/B; – Vienfazis, 10 kV narvelių apšvietimo, automatinis jungiklis SF9 – 10A/1/B; – Vienfazis, 10 kV US ventiliacijos, automatinis jungiklis SF10 – 4A/1/C; – Trifazis kontaktorius K3 su 1 NA ir 1 NU kontaktais – 400 V AC (ritės įtampa 400 V AC), 30 A; – 2-jų sekcijų 3-jų fiksuotų padėčių raktas SA – 230 V AC, 10 A.
17.	Savųjų reikmių skirstomojo skydo apskaitos skyriuje turi būti sumontuota (pagal priede pateiktą schemą):	<ul style="list-style-type: none"> – 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.
18.	Automatiniai jungikliai turi atitikti	AB LESTO patvirtintus techninius reikalavimus
19.	SA raktas sumontuotas	Savųjų reikmių skirstomojo skydo durelėse
20.	Kabelių įvedimas	Iš apačios
21.	Nulinė (PE) šyna sumontuota	Kabelių prijungimui patogioje vietoje
22.	Termostato ir hidrostato davikliai sumontuoti	Savųjų reikmių skirstomojo skydo išorėje (daviklių techninius parametrus suderinti su užsakovu)
23.	Savųjų reikmių skirstomojo skydo išorėje turi būti sumontuotos	Trifazė ir vienfazė kilnojamų prietaisų maitinimo rozetės su dangteliais (IP44)
24.	Paskirstymo skydo korpuso medžiaga	Karštai cinkuoti plieno lakštai pagal LST EN 101442
25.	Korpuso išorinio dažų sluoksnio spalva	RAL 7032
26.	Savųjų reikmių skirstomojo skydo korpuso medžiaga	Pateikti dažytų dangų atsparumo korozijai bandymų protokolų kopijas
27.	Vėdinimas	Savaiminis, neleidžiantis kondensuotis drėgmei ir nepraleidžiantis dulkių
28.	Įžeminimo kontūro prijungimo vieta	Prijungimui skirtas gnybtas, pažymėtas ženklų

1	2	3
29.	Įžeminimo laidininkas jungiantis savųjų reikmių skirstomąjį skydą su durelėmis	Lankstus, daugiavielis, varinis pažymėtas geltona-žalia spalva
30.	Durų užrakinimo sistema	Savųjų reikmių skirstomojo skydo durelių užraktai pagal AB LESTO techninius reikalavimus spynoms ir raktams
31.	Laidininkų (fazinių, įžeminimo, apsauginio nulinio) spalvinis žymėjimas	Pagal Elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus (LST EN 60446)
32.	Ženklas įspėjantis apie elektros srovės smūgio pavojų pagal Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių reikalavimus	Ant savųjų reikmių skirstomojo skydo durelių išorinės pusės, atsparus atmosferiniams poveikiams.
33.	Schema	Ant savųjų reikmių skirstomojo skydo durelių vidinės pusės (laminuota A5 formato)
34.	Operatyviniai ir kiti užrašai	Lietuvių kalba ir suderinti su užsakovu
35.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> – Savųjų reikmių skirstomojo skydo pasas lietuvių kalba; – Komplektuojančių įrenginių pasai lietuvių ir anglų kalbomis; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių kalba; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba; – Gabaritinis brėžinys.
36.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
37.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Savųjų reikmių skirstomasis skydas transformatorių pastotėms ir 10 kV skirstomiejiems punktams su atskirai jungiamais temperatūros bei drėgmės jutikliais ir apskaita

Priedas

