

**SAVŪJŲ REIKMIŲ SKIRSTOMASIS SKYDAS TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖMS IR
 10 KV SKIRSTOMIESIEMS PUNKTAMS SU BENDRAI JUNGIAMAIS TEMPERATŪROS
 IR DRĖGMĖS JUTIKLIAIS. 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 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.	Savųjų reikmių skirstomojo skydo paskirstymo skyriuje turi būti sumontuota (pagal priede pateiktą schemą):	– Šynos; – Nulinė (PE) šyna. – Trifazis įvadinis automatinis jungiklis SF1 – 20A/3/C; – Trifazis, 10 kV narvelių apšildymo, automatinis jungiklis SF2 – 16A/3/B; – Trifazis, kilnojamų prietaisų maitinimo, automatinis jungiklis SF3 – 16A/3/C; – Vienfazis, valdymo grandinių maitinimo, automatinis jungiklis SF4 – 10A/1/C; – Vienfazis, signalizacijos grandinių maitinimo, automatinis jungiklis SF5 – 6A/1/C; – Vienfazis, 10 kV skirstyklos apšvietimo, automatinis jungiklis SF6 – 10A/1/B; – Vienfazis, 10 kV narvelių apšvietimo, automatinis jungiklis SF7 – 10A/1/B;

1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> – 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.
16.	Automatiniai jungikliai turi atitikti	AB LESTO patvirtintus techninius reikalavimus
17.	SA raktas sumontuotas	Savųjų reikmių skirstomojo skydo durelėse
18.	Kabelių įvedimas	Iš apačios
19.	Nulinė (PE) šyna sumontuota	Kabelių prijungimui patogioje vietoje
20.	Termostato ir hidrostato davikliai sumontuoti	Savųjų reikmių skirstomojo skydo išorėje (daviklių techninius parametrus suderinti su užsakovu)
21.	Savųjų reikmių skirstomojo skydo išorėje turi būti sumontuotos	Trifazė ir vienfazė kilnojamų prietaisų maitinimo rozetės su dangteliais (IP44)
22.	Paskirstymo skydo korpuso medžiaga	Karštai cinkuoti plieno lakštai pagal LST EN 101442
23.	Korpuso išorinio dažų sluoksnio spalva	RAL 7032
24.	Savųjų reikmių skirstomojo skydo korpuso medžiaga	Pateikti dažytų dangų atsparumo korozijai bandymų protokolų kopijas
25.	Vėdinimas	Savaiminis, neleidžianti kondensuotis drėgmei ir nepraleidžiantis dulkių
26.	Įžeminimo kontūro prijungimo vieta	Prijungimui skirtas gnybtas, pažymėtas ženklu
27.	Įžeminimo laidininkas jungiantis savųjų reikmių skirstomąjį skydą su durelėmis	Lankstus, daugiavielis, varinis pažymėtas geltona-žalia spalva
28.	Durų užrakinimo sistema	Savųjų reikmių skirstomojo skydo durelių užraktai pagal AB LESTO techninius reikalavimus spynoms ir raktams
29.	Laidininkų (fazinių, įžeminimo, apsauginio nulinio) spalvinis žymėjimas	Pagal Elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus (LST EN 60446)
30.	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
31.	Schema	Ant savųjų reikmių skirstomojo skydo durelių vidinės pusės (laminuota A5 formato)
32.	Operatyviniai ir kiti užrašai	Lietuvių kalba ir suderinti su užsakovu
33.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> – Savųjų reikmių skirstomojo skydo pasas lietuvių kalba; – Komplektuojamųjų įrenginių pasai lietuvių ir anglų kalbomis; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių kalba; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba; – Matmenų brėžinys.
34.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
35.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Savųjų reikiųjų skirstomasis skydas transformatorių pastotėms ir 10 kV skirstomiejiems punktams su bendrai jungiamais temperatūros ir drėgmės jutikliais

Priedas

iš 0,4 kV įvadinio apskaitos skydo

