

**0,4 kV KABELIŲ SPINTOS (PLASTIKAS) BE APSKAITOS PRIETAISŲ.
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN 61439-1, LST EN 61439-5 ir IEC 62208
2.	Pateikti nepriklausomos sertifikavimo įstaigos išduotą produkto atitikties sertifikatą ir tipinių bandymų protokolą, kurio pagrindu buvo išduotas sertifikatas. Sertifikavimo įstaigai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis EA narys.	
3.	Naudojimo sąlygos	Lauke
4.	Aplinkos temperatūra	-35 ÷ +35 °C
5.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
6.	Vardinė įtampa	400/230 V
7.	Izoliacijos lygis	6/2,5 kV (LI/AC)
8.	Vardinis dažnis	50 Hz
9.	Apsaugos laipsnis	≥ IP44
10.	Atsparumas mechaniniams poveikiams	≥ IK10
11.	Elektros apsaugos (izoliacijos) klasė	II
12.	Korpuso ir vidaus konstrukcinių izoliacinių medžiagų temperatūrinis atsparumo indeksas	E klasė (medžiagos įrimas, anglėjimas esant ≥ 120 °C)
13.	Korpuso medžiaga	Poliesteris sustiprintas stiklo pluoštu, ne mažiau 25% stiklo pluošto arba termoreaktingas presuojamas mišinys sutvirtintas stiklo audiniu (Tipas SMC)
14.	Korpuso medžiagos nedegumo kategorija	FV0 pagal LST EN 60695-11-10 (arba V0 pagal UL94)
15.	Korpusas	Atsparus atmosferiniam poveikiui, hermetiškas nuo atmosferinių kritulių, pagamintas iš tvirtos nemetalinės dangos.
16.	Pamato ir korpuso sienelių storis	Ne plonesnės kaip 3,5 mm ± 1 mm
17.	Kabelių spinta sudaryta iš modulių	Nurodoma užsakant: – Tranzitinės dalies ir pagrindo; – Tranzitinės dalies.
18.	Tranzitinės dalies modulyje montuojami standartiniai elektros įrenginiai	– Kirtiklių-saugiklių blokai (pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus); – 185 mm šynų sistema (varinės arba aliuminės). – Nulinė (PEN) šyna (varinė arba aliuminė).
19.	Montuojamų kirtiklių-saugiklių blokų tipo išdėstymas	– Vertikalus (kirtiklių-saugiklių blokai vertikalūs);
20.	Linijos (kirtiklių-saugiklių blokų) vardinė srovė	Nurodoma užsakant (NH-2, NH-3): – Montuojami saugiklių lydieji įdėklai nuo 25 A iki 630 A atitinkamai NH-1, NH-2, NH-3.
21.	Kirtiklių-saugiklių blokų ir rezervinių vietų skaičius	Nurodoma užsakant.
22.	Kabelių įvedimas	Iš apačios
23.	Kabelių laikiklių kiekis ir montavimas	Po vieną kiekvienam kabeliui, įskaitant ir rezervines vietas. Kabelių laikikliai turi būti montuojami taip, kad įrengiant spintą, laikiklis būtų 100 mm nuo žemės horizontalės.
24.	Žymenys nurodantys pagrindo montavimo virš žemės paviršiaus	Turi būti aiškiai matomi žymėjimai, kurie nurodytu pagrindo montavimo ribą virš žemės paviršiaus.
25.	Korpusas ir pamato spalva	RAL 7035 (visos komplektuojamos detalės). Įbrėžus spalva neturi keistis (neblukti).
26.	Spintos tvirtinimas	Nurodoma užsakant: - pakabinama (ant sienos, ant metalinių konstrukcijų ir t.t.); - įmontuojama į sieną;

		- pastatoma ant pagrindo (visais atvejais pagrindo aukštis turi būti toks, kad atstumas nuo grindų (žemės paviršiaus) iki skaitiklio gnybtų turi būti 0,8-1,7 m). Tuo atveju, kai pagrindas įkasamas į žemę priekinis pagrindo dangtis turi turėti galimybę jį nuimti. Visos komplektuojamos dalys tai yra pamatas, kabelių spinta, tvirtinimo detalės privalo būti montuojamos to pačio gamintojo.	
27.	Ventiliacija	Savaiminė, neleidžianti kondensuotis drėgmei ir nepraleidžianti dulkių	
28.	Metalinių korpusų įžeminimas	Turi būti numatyta įžeminimo laidininko prijungimo vieta pagal LST EN 60445. Prijungimui skirtas gnybtas turi būti pažymėtas ženklu. Sujungimo vietoje, kurioje įžeminimo šyna jungiasi prie spintos turi būti nudažyta, gali būti nudažyta tik tuo atveju jei naudojama speciali tam pritaikyta poveržlė, kuri prisukimo metu nuvalo dažus (bei pateikti nepriklausomos sertifikavimo įstaigos protokolai įrodantys, kad kontaktas tinkamas). Įžeminimo šyna (esanti išorėje) turi būti įrengta su kilpa (šyna 30x4 mm, kilpos aukštis 70 mm, o plotis 60 mm) įžeminimui matuoti.	
29.	Durų užrakinimo sistema	Durų užraktai pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus spynoms ir raktams „Spynelė pusmėnulis“ (gali būti ir širdelė). Nemažiau trijų taškų uždarymo mechanizmas.	
30.	Kabelinės spintos durys	- turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu; - atidaromos į dešinę pusę – nurodoma užsakant; - atidaromos į kairę pusę – nurodoma užsakant; - atidaromos į abi puses (dviejų durų spinta) - nurodoma užsakant.	
31.	Laidininkų (fazinių, įžeminimo, apsauginio nulinio) spalvinis žymėjimas	Pagal Elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus (IEC 60446)	
32.	Ženklas įspėjantis apie elektros srovės smūgio pavojų pagal Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių reikalavimus	Ant durelių išorinės pusės pritvirtintas (ne lipduko tipo) įspėjimo ženklas, atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui.	
33.	Reikalavimai elektros schemai	- tvirtinama ant durelių vidinės pusės (A5 formato); - schema atspari atmosferiniams poveikiams.	
34.	Operatyviniai ir kiti užrašai (lietuvių kalba)	Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ tech. reikalavimus	
35.	Techniniai dokumentai:	- Kabelių spintos 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	