

# ESS-39-KAS(V), (TAS) SPINTA GNYBTŲ RINKLĖMS, KOMUTACINIAMS APARATAMS IR APSKAITOS PRIETAISAMS

Standartiniai  
Versija. 1801/1

## 1. Taikymo sritis

Spinta skirta montuoti komercinės ar techninės elektros energijos apskaitos įrenginius. Apskaitos prietaisų skaičius nuo 2 iki 4 vnt. Vidaus tipo, vertikalaus išpildymo spinta. Spintoje numatyta vieta valdymo grandinių paskirstymui, komutacijai, įrangai automatiniam klimato palaikymui ir k. t. Spintoje gali būti montuojami įvairių tipų gnybtų rinklės ir komutaciniai aparatai, apskaitos prietaisai.

## 2. Techniniai duomenys

UAB „ARMETLINA“ gamina vadovaujantis ISO 9001 ir ISO 14001 vadybos standartais. Apsaugos laipsniai yra patikrinti UAB „EGSC“ laboratorijoje pagal LST EN 60529 standartą ir suteiktas atitikties sertifikatas su IP44 apsaugos laipsniu.

Spintos sertifikuotos pagal LST EN 61439-1, LST EN 61439-5.

Spintos pagrindiniai parametrai:

- vardinis tinklo dažnis 50 Hz;
- vardinė įtampa 230/400 V;
- aplinkos temperatūra  $-40 \div +40$  °C (Lietuvos klimatinės sąlygos);
- santykinė oro drėgmė iki 100% (esant +25 °C);
- pastatymo aukštis  $\leq 2000$  m virš jūros lygio;
- aptarnavimas vienpusis.

## 3. Spintos dizainas ir konstrukcija

**Korpusas** neardomos konstrukcijos, sujungtas varžtiniais sujungimais (užsukama antra kontruojanti veržlė arba varžtas su specialia galvute), kurie neleidžia išardyti sąrankos iš išorės. Korpusas atsparus staigiems temperatūros pokyčiams ir mechaniškai tvirtas, mechaninio atsparumo laipsnis IK08 pagal LST EN 62262.

Spintos šonai, stogas gaminami iš **1,5** mm, o dugnas iš **2,5** mm storio karštu būdu (LST EN ISO 1461) cinkuoto lakštinio plieno pagal LST EN 10346 standartą. Ištinine lydaline danga padengti skardos lakštai formuojami šaltuoju būdu, t.y. kerpami, presuojamos skylės ir kampai. Kerpant, presuojant šaltuoju būdu nukirpta briauna pasidengia plona cinko plėvele kuri tarnauja kaip papildoma antikorozinė danga.

**Padengimas** - polimerine danga, miltelinio dažymo technologija, spalva RAL 7035 (užsakius atskirai spalvą galima keisti). Antikorozinė danga atitinka ISO 9223 reikalavimus (bandymai atlikti Chemijos Institutas korozijos bandymu laboratorijoje, dangos pokyčiai įvertinti pagal LST EN ISO 4628 standarto reikalavimus).

**Spintų durys** iš **2** mm storio cinkuoto skardos lakšto, vientisos arba kombinuotos su smūgiams atspariu 4 mm storio permatomu polikarbonato stiklu. Vienpusės, be išpjovų, montuojamos ant vyrių. Atsidaro 150° kampu, su atidarytos padėties fiksatoriumi į dešinę pusę. Durų fiksavimas užraktu 4 taškuose, numatyta durų plombavimo galimybė, durų užrakto tipas trikampis (užraktas derinamas užsakymo metu). Spintos viduje yra plastmasinis „kišenės“ tipo schemų laikiklis, A4 formato. Įrengta žemėjimo laidininko prijungimo vieta pagal LST EN 60445.

**Montažinės plokštės** pagamintos iš **2** mm storio cinkuoto skardos lakšto ir prie spintos tvirtinama  $\geq 6$  varžtais. Gnybtai ir kita tam pritaikyta įranga montuojama ant DIN 35 montavimo bėgelio. Įrengta žemėjimo laidininko prijungimo vieta pagal LST EN 60445. Montažiniai laidai montuojami loveliuose, kurių kiekis ir ilgiai nustatomi užsakymo metu.



UAB „ArmetLina“ Liejyklos g. 2, LT-78148 Šiauliai.

Užsakymų priėmimas ir įforminimas: tel./faks.: 8-(41) 41 54 07, el.p.: info@armetlina.lt

**KAS** spintoms: montažinės plokštės pagamintos iš **2 mm** storio cinkuoto skardos lakšto. Skaitiklių montažinė plokštė montuojama ant vyrių, atidaroma į tą pusę kaip ir išorinės durys ir numatyta plombavimo galimybė uždarytoje padėtyje. Plokštė montuojama 50 mm atstumu nuo spintos sienelės. Atstumai tarp prietaisų ir įtaisų  $\geq 20$  mm. Montažiniai laidai į bandymo gnybtų blokus ir skaitiklius montuojami už montažinės plokštės ir praveriami per šampuotas skylės, kurios padengtos apsaugine juostele nuo laidų pažeidimo. Skylės pilnai uždengia plombuojami bandymo blokų ir skaitiklių dangteliai.

Spintos viduje montuojamas LED tipo dengtas šviestuvas, kištukiniai lizdai su apsaugomis, apačioje varinė įžeminimo šyna 15x5 ...

Spintos korpuso sienelėje yra gnybtai įžeminimo laidininkui prijungti pagal LST EN 60445.

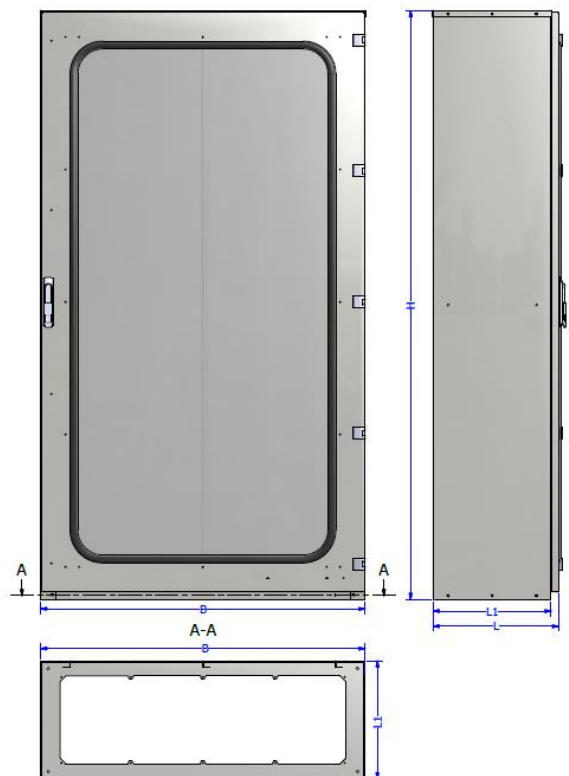
Kabelių įvedimui iš apačios numatyti sandarikliai (kiekis ir dydžiai derinami užsakymo metu). Kabeliams kylantiems į viršų, prie spintos šono yra tvirtinimo kopetėlės. Montažiniai laidai srovės ir įtampos grandinėms – variniai vienvieliai 2,5 mm<sup>2</sup> skerspjūvio ploto. Kitų grandinių laidai – variniai vienvieliai 1,5 mm<sup>2</sup> skerspjūvio ploto.

#### 4. GS matmenys ir bendras vaizdas:

Spintos tipas	IP kodas	Matmenys, mm				Svoris, kg
		H	B	L	L1	
ESS-39-KAS-2(V), (TAS-2)	IP 44	2000	800	425	400	120
				625	600	
				825	800	
ESS-39-KAS-4(V), (TAS-4)	IP 44	2000	800	425	400	120
				625	600	
				825	800	

**\*Pastaba:** spintos dugne kabelių įvedimui *užsakius atskirai* gali būti padaryta anga (pjūvis A-A), uždengiama nuimamu dangčiu su tarpine, kuriame pagal kabelių skaičių ir jų diametrą tvirtinamos sandarinimo įvorės.

Pagal suderintą projektą galima pagaminti ir su 6 apskaitomis (ESS-39-KAS-6(V), (TAS-6)).



#### 5. Komplektinės dalys

- spinta;
- techninė dokumentacija (Gaminio pasas, sertifikatai, deklaracija, protokolai, ...);
- raktas durims 1 vnt.

#### 6. Gamintojo garantijos

UAB „ARMETLINA“ suteikia 25 metų tarnavimo ir 6 metų spintos korpuso naudojimo garantijas. Spintoje montuojamiems įtaisams suteikiama 2 metų naudojimo garantija.

Garantijos netaikomos ir nustoja galioti, jeigu: spintos korpusui buvo atlikti pakeitimai ar perdarymai be UAB „ARMETLINA“ sutikimo ar rekomendacijų, dėl montavimo, eksploataavimo ar techninės priežiūros sąlygų nesilaikymo, dėl defektų atsiradusių netinkamo transportavimo metu.

Spintos gaminamos pagal pateiktą projektinę dokumentaciją. Schema, transportavimo sąlygos ir kaina tikslinama užsakymo metu.



UAB „ArmetLina“ Liejyklos g. 2, LT-78148 Šiauliai.

Užsakymų priėmimas ir įforminimas: tel./faks.: 8-(41) 41 54 07, el.p.: info@armetlina.lt