

SUTARTIS NR. SUT-18-0423

Kaunas.

DĖL ELEKTROS SKIRSTYMO IR REGULIAVIMO APARATŲ PIRKIMO

Ši sutartis sudaryta tarp Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų (toliau - **Pirkėjas**), atstovaujamo generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus ir uždarnosios akcinės bendrovės UAB „Literna“ (toliau - **Pardavėjas**), atstovaujamos direktoriaus Gintauto Kazlausko.

1. Sutarties turinys:

1.1. Šia sutartimi **Pardavėjas**, laimėjęs 2017-12-12 viešai skelbtą atvirą konkursą (supaprastintą pirkimą) dėl elektros skirstymo ir reguliavimo aparatų pirkimo, pagal konkurso pasiūlyme nurodytas sąlygas ir pateiktą paraiščių specifikaciją, kuris yra neatskiriama šios sutarties dalis, įsipareigoja parduoti **Pirkėjui**, o pastarasis pirkti prekes žemiau nurodytais kiekiais ir kainomis (žr. I priedą, kuris yra neatskiriama šios sutarties dalis).

1.2. Bendra preliminarinė sutarties suma **48.646,34 Eur** (keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai šeši šimtai keturiasdešimt šeši eurai ir 34 ct) įskaitant PVM bei visus mokesčius, galiojančius Lietuvoje pasiūlymų pateikimo dieną. Galutinė kaina, kurią **Pirkėjas** sumokės **Pardavėjui**, priklausys nuo vykdant sutartį suteikto prekių kiekio.

1.3. Pasikeitus PVM tarifui, kainos bus perskaičiuojamos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktais patvirtintą naują PVM tarifą.

Pasikeitus PVM tarifui, Sutartyje numatyti įkainiai (be PVM) nesikeičia, o Sutarties kaina yra perskaičiuojama vadovaujantis šia formule:

$$S_N = A + (PR_1 \times Q_1 + PR_2 \times Q_2 + \dots + PR_n \times Q_n)$$

$$PR_N = P \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N - perskaičiuota bendra Sutarties kaina (su PVM)

A - pristatytų prekių kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

PR_N - naujas prekių įkainis su PVM;

Q - nepristatytų prekių kiekis;

P - prekių įkainis be PVM;

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

1.4. Pasikeitus kitiems mokesčiams (ne PVM), sutarties įkainis nebus perskaičiuojamas.

1.5. Pagal kainodaros taisyklės perskaičiuotos kainos (įkainis) įforminamos rašytiniu šalių susitarimu ir įsigalioja nuo rašytinio susitarimo pasirašymo dienos. Už iki Susitarimo pasirašymo dienos pristatytas prekes bus atsiskaitoma senosiomis kainomis, o perskaičiuotomis kainomis bus atsiskaitoma už prekes, pristatytas šalių susitarimo pasirašymo dieną ir vėliau.

1.6. **Pirkėjas** neįsipareigoja išpirkti viso šios sutarties 1.1 punkte nurodyto prekių kiekio. Esant poreikiui kiekis gali būti viršytas iki 30 proc.

1.7. Šios kainodaros taisyklės leidžia ne vien mažinti sutarties įkainį, bet ir didinti, jeigu mokestis didėja.

1.8. Jei dėl nuo **Pardavėjo** nepriklausančių aplinkybių **Pardavėjas** negali pristatyti nurodyto modelio prekių, abiem sutarties šalims raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, **Pardavėjas** gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks keliamus reikalavimus, bus ne prastesnių techninių parametų nei pasiūlymo metu nurodyta prekė (vertinant pagal pirkimo dokumentų techninės specifikacijos reikalavimus), ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

1.9. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje įtvirtintomis nuostatomis, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus būtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje numatyti principai ir tikslai.

1.10. Sutarties galiojimo metu Šalims pastebėjus techninio apsirinkimo, rašybos klaidų (netinkamai perkeltos nuostatos iš pasiūlymo ar pirkimo sąlygų ir kt.), pasikeitus Sutartyje nurodytiems už Sutarties vykdymą atsakingiems asmenims ar Sutarties Šalių rekvizitams, Sutarties Šalys raštišku susitarimu gali patikslinti Sutarties sąlygas nesikreipiant į Viešųjų pirkimų tarnybą. Toks sutarties sąlygų patikslinimas nebus laikomas Sutarties sąlygų keitimu.

2. Prekių pristatymas:

2.1. Užsakytas prekes, atlikęs nustatytas muitinės importo procedūras, **Pardavėjas** pristato savo transportu ir išlaidomis **Pirkėjo** nurodytu laiku (darbo dienomis nuo 8 iki 16 val.) ir adresu.

2.2. **Pirkėjas**, pagal poreikius, prekes gali užsakyti dalimis.

2.3. **Pardavėjas** garantuoja prekių tiekimą pagal atskirą pareikalavimą, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo užsakymo pateikimo dienos.

- 2.4. Pristatytas prekes **Pardavėjas** savo jėgomis iškrauna iš transporto.
2.6. Kartu su prekėmis **Pardavėjas** pateikia prekių kokybės dokumentus.

3. Prekių kokybė:

3.1. **Pardavėjas** garantuoja parduodamų prekių kokybę, pateikdamas konkurso dokumentuose numatytus sertifikatus.

3.2. Prekes betarpiškai pagal kiekį ir kokybę priima **Pirkėjo** sandėlininkas prekių gavimo (iškrovimo) vietoje pasirašydamas ir užrašydamas įskaitomai savo pavardę, vardą ir pareigas sąskaitoje - faktūroje bei savo parašą patvirtina sandėlio spaudu.

3.3. Tais atvejais, kai prekės tiekiamos supakuotos ir priėmimo metu negalima patikrinti jų kiekio pakuotėje ir kokybės, yra pasirašomas perdavimo-priėmimo aktas, kuriame nurodomas vietų (dėžių) skaičius ir numeriai. Įpakavimo dėžės atidaromos tik dalyvaujant **Pirkėjo** ir **Pardavėjo** atstovams. Pretenzijos dėl prekių komplektacijos ir/arba kokybės **Pardavėjui** pateikiamos tuoj pat jas konstatavus, tačiau ne vėliau kaip per 10 darbo dienų. Tokiais atvejais prekių kiekiui ir kokybei įvertinti sudaroma mišri **Pardavėjo** ir **Pirkėjo** komisija.

3.4. Komisijai nustatčius prekių trūkumą ar nekokybiškas prekes, **Pardavėjas** per mėnesį turi trūkstamą kiekį papildyti arba nekokybiškas prekes pakeisti, o nesant galimybių tai padaryti - per tą patį laikotarpį grąžinti už jas gautas lėšas.

3.5. Komisijai nustatčius prekes trūkumą ar nekokybiškumą, **Pardavėjas** per 1 savaitę turi trūkstamą kiekį papildyti arba nekokybiškas prekes pakeisti.

4. Prekių kaina ir atsiskaitymai:

4.1. **Pardavėjas** teikia sutartyje nurodytas prekes kainomis ne didesnėmis negu nurodytos konkurso metu, išskyrus šios sutarties 1.3 p. nurodytus atvejus.

4.2. Už pristatytas prekes **Pirkėjas** apmoka **Pardavėjui** per 30 dienų po prekių pristatymo mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktas sąskaitas-faktūras. **Pardavėjas** PVM sąskaitą faktūrą **Pirkėjui** turi pateikti naudojantis elektronine paslauga „E.sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E.sąskaita“ svetainė pasiekama adresu [<https://www.esaskaita.eu/web/esaskaita>]).

5. Šalių atsakomybė ir papildomi įsipareigojimai:

5.1. Atsisakymo priimti prekes pagrindu gali būti jų kokybės neatitikimas sertifikate nurodytų reikalavimų, garantuojančių kokybę dokumentų nepateikimas, taip pat kai prekės pristatomos su pažeistu įpakavimu arba sugadintos ir/ar netekusios prekinės išvaizdos.

5.2. Pasikeitus vienos iš šalių adresui ar rekvizitams, šalis privalo apie tai per 1 darbo dieną pranešti kitai šaliai, to nepadarius, kalta šalis atlygina kitai šaliai su tuo susijusius nuostolius.

5.3. Už atsisakymą pristatyti užsakytų visų ar dalies prekių, jų nepristatymą arba užsakytų prekių nepristatymą suderintu laiku (pagal sutarties 2.3. punkte nurodytus terminus), **Pardavėjas** moka **Pirkėjui** 30 % nepristatytų ir nesumontuotų prekių vertės baudą. Už pakartotiną atsisakymą pristatyti prekes arba užsakytų prekių nepristatymą suderintu laiku, **Pirkėjas** turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį, laikantis šios sutarties 8.3. ir 8.4. punktuose nurodytų reikalavimų.

5.4. Jeigu **Pardavėjo** kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, **Pardavėjas Pirkėjui** įsipareigoja, kad pirkimo sutartį vykdys tik tiką teisę turintys asmenys.

6. Subtiekejai, jų keitimo tvarka:

6.1. **Pardavėjas** Sutarties vykdymo metu turi teisę pakeisti subtiekėją kitu kai:

- 6.1.1. Subtiekęjas netinkamai vykdo savo įsipareigojimą Tiekėjui;
- 6.1.2. Subtiekęjas yra bankrutuojantis;
- 6.1.3. Subtiekęjas yra restruktūrizuojamas;
- 6.1.4. Subtiekėjui vykdoma bankroto procedūra ne teismo tvarka;
- 6.1.5. Subtiekėjui inicijuota priverstinė likvidavimo procedūra;
- 6.1.6. Subtiekėjui yra inicijuotos 6.1.2 – 6.1.5 punktuose analogiškos procedūros;

6.2. **Pardavėjas** gali pakeisti subtiekėjus tik gavęs išankstinį **Pirkėjo** sutikimą dėl kito siūlomo subtiekėjo. Apie ketinimą keisti subtiekėją **Pardavėjas** privalo įspėti **Pirkėją** iš anksto raštu ir nurodyti priežastis, dėl kurių **Pardavėjas** ketina keisti subtiekėją, nurodyti būsimus subtiekėjus ir jų atitikimą kvalifikacijos reikalavimams (jei taikoma). **Pirkėjas** ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) dienų nuo pranešimo gavimo dienos privalo pranešti **Pardavėjui** apie savo sprendimą, jei sprendimas yra neigiamas – nurodyti priežastis.

6.3. Subtiekėjų keitimas visada įforminamas rašytinių Šalių susitarimu, kuris nuo įsigaliojimo momento tampa neatskiriama šios Sutarties dalimi.

7. Ginčų sprendimo tvarka:

7.1. Ginčai, kylantys dėl šios sutarties vykdymo tarp **Pardavėjo** ir **Pirkėjo**, sprendžiami tarpusavio susitarimu.

7.2. Nepavykus išspręsti ginčo tarpusavio susitarimu, jis sprendžiamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

8. Sutarties galiojimas:

8.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 24 mėn. laikotarpiui.

8.2. **Pirkėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai **Pardavėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.2.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant teisės aktų reikalavimus;

8.2.2. paaiškėjo, kad **Pardavėjas** turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros, vadovaujantis teisės aktų reikalavimais;

8.2.3. paaiškėjo, kad su **Pardavėju** neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

8.2.4. **Pardavėjas** nevykdo įsipareigojimų, numatytų pagal Sutartį, nesilaiko Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ar yra kitokio pobūdžio **Pardavėjo** veikimas, neveikimas, aplaidumas, turintis neigiamos įtakos šios Sutarties vykdymui.

8.3. **Pardavėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai **Pirkėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.3.1. ne dėl **Pardavėjo** kaltės **Pirkėjas** vėluoja sumokėti daugiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutartyje nurodyto sumokėjimo termino pabaigos;

8.3.2. **Pirkėjas** nevykdo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų.

8.4. Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu šalių susitarimu prieš laiką bet kuriuo metu.

8.5. Sutarties nutraukimas prieš laiką neatleidžia nuo pareigos įvykdyti finansinius įsipareigojimus už laikotarpį iki šios Sutarties nutraukimo.

8.6. Sutartis laikoma įvykdyta, kai šalys visiškai įvykdo šioje sutartyje numatytas sąlygas.

8.7. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neįvykdymą, jei tai atsitiko susidarius ypatingoms aplinkybėms (Force majeure). Jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo įvykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti.

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, stichinės nelaimės, sprogimai, gaisrai, gamybinių pastatų ir vidaus komunikacijų sunaikinimas, boikotai, streikai, teisėti ar neteisėti valstybės valdymo institucijų veiksmai, kitos nenugalimos jėgos, nurodytos LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840.

8.8.1. Sutartyje nurodytų įsipareigojimų įvykdymo terminai yra pratęsimi priklausomai nuo ypatingų aplinkybių trukmės, bet ne ilgiau kaip 2 mėn. Esant būtinumui pratęsti šį terminą, šalys tai aptaria atskiru raštu.

8.8.2. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingų aplinkybių pradžios.

8.9. Sutartis surašyta lietuvių kalba. Ją sudaro du identiški sutarties originalai, skirti po vieną kiekvienai šaliai.

9. Atsakingi asmenys:

9.1. Asmenys atsakingi už sutarties vykdymą:

	Pardavėjo atstovas	Pirkėjo atstovas
Vardas, pavardė	Darius Šalna	Ramūnas Jasulevičius
Pareigos	Projektų vadovas	Energetikos ir inžinerinių tinklų tarnybos, Elektros ūkio skyriaus vedėjas
Adresas	Draugystės g. 19, Kaunas	Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas
Telefonas	+370 61380489	+370 37 326427
Faksas	-	+370 37 326297
Elektroninio pašto adresas	darius@literna.lt	ramunas.jasulevicius@kaunoklinikos.lt

9.2. Pirkėjo asmuo atsakingas už sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas – Viešųjų pirkimų tarnybos viešųjų pirkimų specialistė Lina Laurinaitienė.

Šalių juridiniai adresai ir rekvizitai:

Pardavėjo

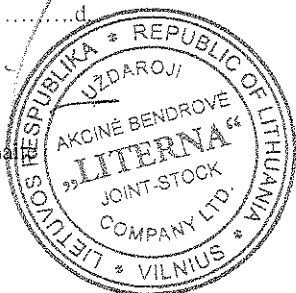
UAB „Literna“

Draugystės g. 19, Kaunas
Juridinio asmens kodas 124942563
PVM mokėt.kodas LT249425610
A.s. LT60 7044 0600 0166 9261
AB SEB bankas
Banko kodas 70440

Direktorius
Gintautas Kazlauskas

2018 m. d.

✓ Rengė: E. Valančiūnaitė

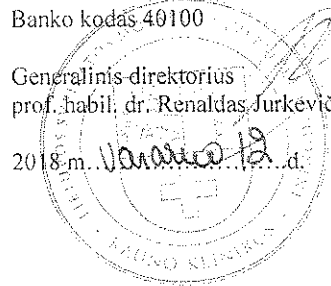


Pirkėjo

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė
Kauno klinika
Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas
Juridinio asmens kodas 135163499
PVM mokėt.kodas LT351634917
A.s. LT31 4010 0425 0006 3371
AB Luminor bankas
Banko kodas 40100

Generalinis direktorius
prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius

2018 m. Vasario 12 d.



Sutarties Nr. SUT-IP-0423
1 priedas

Pirkimo dalies Nr.	BVPŽ kodas	Pavadinimas	Mato vnt.	Orientacinis kiekis 2 metams	Kaina vnt. be PVM, Eur	PVM tarifas	Suma be PVM, Eur	Suma su PVM, Eur	Gamintojas/ produkto pavadinimas, pakuotė
I pirkimo dalis.									
Automatiniai išjungikliai ir papildoma įranga automatiniams išjungikliams, lydieji saugikliai, relės, elektromagnetiniai moduliniai kontaktoriai			X	X	X	X	X	X	X
1.1	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 6 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 30 °C iki +70 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20 Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm2 skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė sumontuoti papildomus kontaktus ar nepriklausomus atkabiklius.	vnt.	50					
1.2	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje.	vnt.	100					

		įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 10 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė sumontuoti papildomus kontaktus ar nepriklausomus atkabiklius.							
1.3	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 16 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	200					

		Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm ² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.4	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 20 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	100					
1.5	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 25 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis):	vnt.	100					

		≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.6	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 32 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	100	■	■	■	■	■
1.7	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 40 A.	vnt.	80	■	■	■	■	■

		Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.8	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 6 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	20	■	■	■	■	■
1.9	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija.	vnt.	20	■	■	■	■	■

		Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 10 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.10	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 16 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm²	vnt.	50					

		skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.11	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 20 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	50	■	■	■	■	■
1.12	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 25 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta).	vnt.	30	■	■	■	■	■

		Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.13	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 32 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 10 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 10 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	40	■	■	■	■	■
1.14	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 40 A.	vnt.	50	■	■	■	■	■

		Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 25 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 25 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.15	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 63 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 25 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 25 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	20	■	■	■	■	■
1.16	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija.	vnt.	20	■	■	■	■	■

		Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 100 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 25 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 25 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.17	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 125 A. Atjungimo kreivė: C. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 25 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 25 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm²	vnt.	10					

		skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.18	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 160 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 50 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 50 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius. Turi būti galimybė be įrankių pakeisti papildomus kontaktus ir kitus priedus.	vnt.	10	■	■	■	■	■
1.19	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 200 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 50 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 50 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta).	vnt.	5	■	■	■	■	■

		Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius. Turi būti galimybė be įrankių pakeisti papildomus kontaktus ir kitus priedus.							
1.20	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 250 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 50 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 50 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius. Turi būti galimybė be įrankių pakeisti papildomus kontaktus ir kitus priedus.	vnt.	3					
1.21	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija.	vnt.	3					

		Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 400 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 50 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 50 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius. Turi būti galimybė be įrankių pakeisti papildomus kontaktus ir kitus priedus.							
1.22	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 400 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 50 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 50 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant montažinės plokštės.	vnt.	2					

		Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm ² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius. Turi būti galimybė be įrankių pakeisti papildomus kontaktus ir kitus priedus.							
1.23	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas ant bėgelio, valdomas el. pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko – srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 125 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti elektros spintose. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm ² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius.	vnt.	3	■	■	■	■	■
1.24	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas ant bėgelio, valdomas el. pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko – srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija.	vnt.	3	■	■	■	■	■

		Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 160 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant elektros spintose. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius.							
1.25	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas ant bėgelio, valdomas el. pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko – srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 200 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20.	vnt.	3	■	■	■	■	■

		Turi būti skirtas montuoti ant elektros spintose. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm ² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius.							
1.26	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas ant bėgelio, valdomas el. pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko – srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 250 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant elektros spintose. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm ² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius.	vnt.	3					
1.27	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas ant bėgelio, valdomas el. pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko – srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei	vnt.	3					

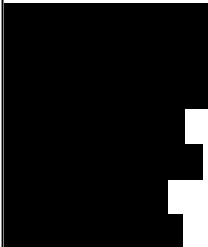
		įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 400 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant elektros spintose. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius.							
1.28	31200000-0	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas ant bėgelio, valdomas el. pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko – srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 630 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Atjungimo srovė Icu pagal IEC 60947-2: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant elektros spintose.	vnt.	3					

		Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 2,5 – 50 mm ² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius.							
1.29	31200000-0	Mechaninis pramoninių kontaktorių užraktas-blokuotė turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti skirta operacijos būsenos išsaugojimui, nutraukus maitinimo įtampą.	vnt.	8	■	■	■	■	■
1.30	31200000-0	Srovėlaidis kompaktiniams automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: 2P arba 1P+N 10 mm ² . 18 modulių 2P. Vardinė izoliacijos įtampa Ui: ~690 V, 50 Hz. Leidžiama srovės apkrova Iu: ≥ 63 A. Atsparumas terminiam poveikiui: ≥ 96 °C. Dialektrinis atsparumas: ≥ 36 kV/mm. Srovėlaidis turi būti apsaugotas nuo tiesioginio prisilietimo. Srovėlaidžio izolicija turi būti iš nepalaikančios degimo medžiagos.	vnt.	20	■	■	■	■	■
1.31	31200000-0	Srovėlaidis kompaktiniams automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: 2P arba 1P+N 10 mm ² . 55 modulių 2P. ilgis 1m. Vardinė izoliacijos įtampa Ui: ~690 V, 50 Hz. Leidžiama srovės apkrova Iu: ≥ 63 A. Atsparumas terminiam poveikiui: ≥ 96 °C. Dialektrinis atsparumas: ≥ 36 kV/mm. Srovėlaidis turi būti apsaugotas nuo tiesioginio prisilietimo. Srovėlaidžio izolicija turi būti iš nepalaikančios degimo medžiagos.	vnt.	15	■	■	■	■	■

1.32	31200000-0	Srovėlaidis kompaktiniams automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: 3P 10mm². 12 modulių 3P. Vardinė izoliacijos įtampa U_i: ~690 V, 50 Hz. Leidžiama srovės apkrova I_u: ≥ 63 A. Atsparumas terminiam poveikiui: ≥ 96 °C. Dialektrinis atsparumas: ≥ 36 kV/mm. Srovėlaidis turi būti apsaugotas nuo tiesioginio prisilietimo. Srovėlaidžio izolacija turi būti iš nepalaikančios degimo medžiagos.	vnt.	10	■	■	■	■	■
1.33	31200000-0	Srovėlaidis kompaktiniams automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: 3P 10mm², 55 modulių 3P, ilgis 1m., Vardinė izoliacijos įtampa U_i: ~690 V, 50 Hz. Leidžiama srovės apkrova I_u: ≥ 63 A. Atsparumas terminiam poveikiui: ≥ 96 °C. Dialektrinis atsparumas: ≥ 36 kV/mm. Srovėlaidis turi būti apsaugotas nuo tiesioginio prisilietimo. Srovėlaidžio izolacija turi būti iš nepalaikančios degimo medžiagos.	vnt.	10	■	■	■	■	■
1.34	31200000-0	Pavara automatiniam išjungikliui turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti skirta 400/630 A automatiniams išjungikliams. Turi būti galimybė prijungti elektroniniam valdymui (PLC valdiklis). Turi būti įjungimo ir išjungimo mygtukai. Turi būti pavaros spyruoklės būsenos ir jungiklio kontaktų būsenos indikacija. Turi būti automatinis elektrinis bei rankinis spyruoklės	vnt.	3	■	■	■	■	■

		užvedimo mechanizmai.							
1.35	31200000-0	Kirtiklis 3 padėčių turi atitikti tokius reikalavimus: Kirtiklis 3 padėčių (0-1-2) skirtas montažui apsauginėje dėžutėje (raudonos spalvos rankenėlė). Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: ~16A. Vardinė jungimo įtampa : ~690V. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 100 tūkst. perjungimų prie 300 ciklų/valandą. Apsaugos klasė: IP65. Turi būti galima prijungti 1,5-4 mm² skerspjūvio laidus. Prijungimo būdas: M 3,5 varžtais.	vnt.	10	■	■	■	■	■
1.36	31200000-0	Kirtiklis žvaigždė trikampis turi atitikti tokius reikalavimus: Kirtiklis žvaigždė trikampis (0-Y-Δ), skirtas montažui apsauginėje dėžutėje (juodos spalvos rankenėlė). Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: ~16A. Vardinė jungimo įtampa : ~690V. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 100 tūkst. perjungimų prie 300 ciklų/valandą. Apsaugos klasė: IP65. Turi būti galima prijungti 1,5-4 mm² skerspjūvio laidus. Prijungimo būdas: M 3,5 varžtais.	vnt.	3	■	■	■	■	■
1.37	31200000-0	Kirtiklis srovės matavimui turi atitikti tokius reikalavimus: Kirtiklis srovės matavimui (0-L1-L2-L3), skirtas montažui apsauginėje dėžutėje (juodos spalvos rankenėlė). Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: ~16A. Vardinė jungimo įtampa : ~690V. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 100 tūkst. perjungimų prie 300 ciklų/valandą. Apsaugos klasė: IP44.	vnt.	2	■	■	■	■	■

		Turi būti galima prijungti 1,5-4 mm ² skerspjūvio laidus. Prijungimo būdas: M 3,5 varžtais.							
1.38	31200000-0	Kirtiklis reversinis turi atitikti tokius reikalavimus: Kirtiklis reversinis (L-O-P), skirtas montavimui apsauginėje dėžutėje (juodos spalvos rankenėlė). Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: ~32A. Vardinė jungimo įtampa : ~690V. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 100 tūkst. perjungimų prie 300 ciklų/valandą. Apsaugos klasė: IP44. Turi būti galima prijungti 2,5-6 mm ² skerspjūvio laidus. Prijungimo būdas: M 4 varžtais.	vnt.	2	■	■	■	■	■
1.39	31200000-0	Paketinis perkirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: uždarais kontaktais, permatomu dangčiu. Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: ~250A. Vardinė jungimo įtampa : ~690V. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 100 tūkst. perjungimų prie 300 ciklų/valandą. Apsaugos klasė: IP54, IK08 . Turi būti galima prijungti 50-70 mm ² skerspjūvio laidus.	vnt.	2	■	■	■	■	■
1.40	31200000-0	Paketinis perkirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: uždarais kontaktais, permatomu dangčiu. Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: ~630 A. Vardinė jungimo įtampa : ~690V. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 100 tūkst. perjungimų prie 300 ciklų/valandą. Apsaugos klasė: IP54. Turi būti galima prijungti 95-120 mm ² skerspjūvio laidus.	vnt.	2	■	■	■	■	■

1.41	31200000-0	Pakietinis kirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: uždaraais kontaktais, permatomu dangčiu. Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: ~250 A. Vardinė jungimo įtampa : ~690V. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 100 tūkst. perjungimų prie 300 ciklų/valandą. Apsaugos klasė: IP54, IK08. Turi būti galima prijungti 50-70 mm2 skerspjūvio laidus.	vnt.	2	■	■	■	■	
1.42	31200000-0	Apkrovos jungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: dvigubi savaime nusivalančiais kontaktais, permatomu dangčiu. Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: ~50 kA. Vardinė jungimo įtampa : ~690V. Galios nuostoliai vienam poliui: ≤ 10 W. Apsaugos klasė: IP54. Turi būti galima prijungti iki 240 mm2 skerspjūvio laidus. Turi būti galima naudoti rankenėlę tvirtinamą ant skydo durų.	vnt.	1	■	■	■	■	
1.43	31200000-0	Automatinis jungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas, su pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko-srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 1600 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C.	vnt.	1	■	■	■	■	

1.44	31200000-0	Automatinis jungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas, su pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko-srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 1250 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C.	vnt.	1	■	■	■	■	■
1.45	31200000-0	Automatinio jungiklio ištraukimo mechanizmas turi atitikti tokius reikalavimus: Automatinio jungiklio ištraukimo mechanizmas skirtas (techniškai suderinamas) automatiniam jungikliui iki 1250 A.	vnt.	2	■	■	■	■	■
1.46	31200000-0	Automatinis jungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ištraukiamas, su pavara, su reguliuojamais suveikimo laiko-srovės charakteristikos parametrais. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 1000 A. Atjungimo srovė pagal IEC 60898: 80 kA. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 10 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C.	vnt.	1	■	■	■	■	■
1.47	31200000-0	Jėgos jungiklis su motopavara turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: jungiklyje turi būti išnešama rankena (rankiniam	vnt.	1	■	■	■	■	■

		valdymui), integruiota spyna su išttraukiamu raktu rėžimų išttrinkimui (rankinis – automatinis - uztblokuota), kontaktų apsauginiai dangteliai. Turi būti su kontaktų padėties indikacija (LED). Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 4. Vardinė įtampa UN: 230/400 V AC, 50Hz. Vardinė srovė: 800 A. Atjungimo srovė: 50 kA. Perjungimo laikas: 1,5s. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 30 °C iki +70 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti papildomi signalizaciniai ir valdymo kontaktai.							
1.48	31200000-0	Jėgos jungiklis su motopavara turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: jungiklyje turi būti išnešama rankena (rankiniam valdymui), integruiota spyna su išttraukiamu raktu rėžimų išttrinkimui (rankinis – automatinis - uztblokuota), kontaktų apsauginiai dangteliai. Turi būti su kontaktų padėties indikacija (LED). Turi būti galimybė plombuoti išjungiklį išjungtoje bei įjungtoje padėtyje. Polių skaičius: 4. Vardinė įtampa UN: 230/400 V AC, 50Hz. Vardinė srovė: 1000 A. Atjungimo srovė: 50 kA. Perjungimo laikas: 1,5s. Komutacinis atsparumas dėvėjimuisi (elektrinis, mechaninis): ≥ 20 tūkst. ciklų (įjungta/išjungta).	vnt.	2					

		Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 30 °C iki +70 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP 20. Turi būti papildomi signalizaciniai ir valdymo kontaktai.							
1.49	31200000-0	Lydusis saugiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: peilinis NH2 tipo, keraminis, su suveikimo indikacija. Saugiklio charakteristika: gG/gL. Vardinė įtampa UN: 500 V AC, 50Hz. Vardinė srovė IN: 50 A. Atjungimo geba UN: 120 kA.	vnt.	15	■	■	■	■	■
1.50	31200000-0	Lydusis saugiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: peilinis NH2 tipo, keraminis, su suveikimo indikacija. Saugiklio charakteristika: gG/gL. Vardinė įtampa UN: 500 V AC, 50Hz. Vardinė srovė IN: 80 A. Atjungimo geba UN: 120 kA.	vnt.	20	■	■	■	■	■
1.51	31200000-0	Lydusis saugiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: peilinis NH2 tipo, keraminis, su suveikimo indikacija. Saugiklio charakteristika: gG/gL. Vardinė įtampa UN: 500 V AC, 50Hz. Vardinė srovė IN: 100 A. Atjungimo geba UN: 120 kA.	vnt.	30	■	■	■	■	■
1.52	31200000-0	Lydusis saugiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: peilinis NH2 tipo, keraminis, su suveikimo indikacija. Saugiklio charakteristika: gG/gL. Vardinė įtampa UN: 500 V AC, 50Hz. Vardinė srovė IN: 150 A. Atjungimo geba UN: 120 kA.	vnt.	20	■	■	■	■	■
1.53	31200000-0	Lydusis saugiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: peilinis NH2 tipo, keraminis, su suveikimo indikacija. Saugiklio charakteristika: gG/gL.	vnt.	25	■	■	■	■	■

		Vardinė įtampa UN: 500 V AC, 50Hz. Vardinė srovė IN: 200 A. Atjungimo geba UN: 120 kA.							
1.54	31200000-0	Lydusis saugiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: peilinis NH2 tipo, keraminis, su suveikimo indikacija. Saugiklio charakteristika: gG/gL. Vardinė įtampa UN: 500 V AC, 50Hz. Vardinė srovė IN: 400 A. Atjungimo geba UN: 120 kA.	vnt.	20	■	■	■	■	■
1.55	31200000-0	Lizdas lyudiesiems saugikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: lizdas keraminis peiliniams NH2 tipo saugikliams. Lizdas lyudiesiems saugikliams su vardine srove IN iki 100 A. Vardinė įtampa UN: 500 V AC, 50Hz. Turi būti skirtas tvirtinti varžtais ant plokštės, variniai lizdų kontaktai, iš abiejų lizdo pusių M8 x 20 sujungimai.	vnt.	15	■	■	■	■	■
1.56	31200000-0	Lizdas lyudiesiems saugikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: lizdas keraminis peiliniams NH2 tipo saugikliams. Lizdas lyudiesiems saugikliams su vardine srove IN iki 400 A. Vardinė įtampa UN: 500 V AC, 50Hz. Turi būti skirtas tvirtinti varžtais ant plokštės, variniai lizdų kontaktai, iš abiejų lizdo pusių M8 x 20 sujungimai.	vnt.	15	■	■	■	■	■
1.57	31200000-0	Viršįtampių ribotuvas turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: nekibirkščiuojantis ribotuvas, kurio pagrindinis elementas yra varistorius ZnO. Darbinė įtampa UN: 400 V AC. Ilgalaikė įtampa UC: 440V AC. Apsaugos klasė: A. Vardinė iškrovos srovė In (8/20μs) : 5 kA. Įtampos apsaugos lygis kai In: 1500 V. Maksimali iškrovos srovė I _{max} (8/20μs): 25 kA. Ribinė iškrovos srovė (4/10μs): 50 kA.	vnt.	2	■	■	■	■	■

		Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C.							
1.58	31200000-0	Viršįtampių ribotuvas turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, skirtas 3F TN - C posistemei, su induktyviniu elementu. Darbinė įtampa UN: 400 V AC. Ilgalaikė įtampa UC: 440V AC. Apsaugos klasė: B + C. Vardinė iškrovos srovė Iimp: 12,5 kA. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	5	■	■	■	■	■
1.59	31200000-0	Viršįtampių ribotuvas turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, skirtas TN - C posistemei, ribotuvas, kurio pagrindinis elementas yra varistorius ZnO. Vardinė įtampa UN: 275 V AC. Vardinė srovė IN: 16 A. Apsaugos klasė: D. Vardinė iškrovos srovė In (8/20μs) : 2,5 kA. Vardinė išlydžio srovė Is max (8/20 μs): 5 kA. Suveikimo laikas tA: < 25 ns. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	10	■	■	■	■	■
1.60	31200000-0	Apsauga nuo žaibo vaizdo kameroms turi atitikti tokius reikalavimus: Žaibo apsaugos suveikimo laikas: 10 ns. Maksimali įtampa: 4 kV. Apsaugos gyvavimas: 300 apsaugų prie 100 Amps. Normali varža per koaksialą: 10000 MΩ. Juostos plotis: 0~2 Ghz. Maitinimo pralaidumas: DC 90 V, AC 90 Vp-p, 65 Vrms prie	vnt.	3	■	■	■	■	■

		10 A. Signalų slopinimas: mažiau nei 0,2 dB. Gryžtamas slopinimas (75Ω): 16 dB. Jungtys: F							
1.61	31200000-0	Daugiafunkcinė laiko relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Funkcijos: a) vėluojantis sujungimas; b) vėluojantis atjungimas; skaičiuojamas nustatytas suveikimo laikas. c) suveikimas po pauzės; d) suveikimas nuo impulso; e) vėluojantis atjungimas; skaičiuojamas nustatytas laikas po signalinio impulso atjungimo. f) skaičiuojamas nustatytas suveikimo laikas po signalinio impulso įjungimo; g) skaičiuojamas nustatytas suveikimo laikas po signalinio impulso išjungimo; h) skaičiuojamas nustatytas suveikimo laikas po signalinio impulso įjungimo ir išjungimo; i) impulsinis perjungiklis; įjungimas ir išjungimas signaliniais impulsais; j) impulsų generatorius. Vardinė maitinimo įtampa: AC/DC 12-240 V 50 Hz. Laiko ribos: 0,1 s .. 10 dienų. Maitinimo gnybtų apkrova: 16 A. Atjungiamoji geba: 4000 VA. Apsaugos klasė: IP54. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm² skerspjūvio laidus.	vnt.	25	■	■	■	■	■

1.62	31200000-0	Įtampos kontrolės relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, 1 modulio pločio. Fazių skaičius: 1 F. Įtampa U_{max}: AC 160-276V, 50 Hz. Įtampa U_{min}: galimybė keisti ne siauresniame diapazone kaip 30-99 % U_{max}. Vardinė srovė: 16A AC1. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm² skerspjūvio laidus.	vnt.	4	■	■	■	■	
1.63	31200000-0	Fazių sekos ir nebuvimo kontrolės relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, 1 modulio pločio. Fazių skaičius: 3 F. Maitinimo įtampa: 3×230 V+N. [3 x 230 V AC1/24] Įtampa U_{min}: 130 V. Vardinė srovė: 16A AC1. Vėlinimas t₁: pastovi 300 ms. Vėlinimas t₂: 0,5-10 s. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm² ir didesnius skerspjūvio laidus.	vnt.	8	■	■	■	■	
1.64	31200000-0	Tarpinė relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, 3 modulių pločio. Maitinimo įtampa: AC 240 V arba DC 12 V. Atjungimo geba: 4000 VA. Vardinė srovė: 16A , arba 3 × 8 A. Apsaugos klasė: IP54. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C.	vnt.	35	■	■	■	■	

		Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm ² ir didesnius skerspjūvio laidus.							
1.65	31200000-0	Apšviestumo relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, 1 modulio pločio, su išoriniu davikliu. Maitinimo įtampa: AC 240 V arba DC 12 V. Vardinė srovė: 16A arba AC1. Laiko diapazonas (ne siauresnis kaip): nuo 0 iki 2 min . Šviesos stiprio diapazonas 1 (ne siauresnis kaip): nuo 5 iki 500 Lx . Šviesos stiprio diapazonas 2 (ne siauresnis kaip): nuo 100 iki 2000 Lx . Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm ² skerspjūvio laidus.	vnt.	10	■	■	■	■	■
1.66	31200000-0	Šiluminė relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, skirta variklio apsaugai, su "test" mygtuku. Srovės ribų nustatymai: 0,6 - 2,5 A. Nominali izoliacijos įtampa: ~690 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė pajungti 0,75 - 4 mm ² skerspjūvio laidus. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė blokuoti įjungimą.	vnt.	5	■	■	■	■	■
1.67	31200000-0	Šiluminė relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, skirta variklio apsaugai, su "test" mygtuku. Srovės ribų nustatymai: 2,5 - 5,5 A. Nominali izoliacijos įtampa: ~690 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė pajungti 0,75 - 4 mm ² skerspjūvio laidus.	vnt.	5	■	■	■	■	■

		Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė blokuoti įjungimą.							
1.68	31200000-0	Šiluminė relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, skirta variklio apsaugai, su "test" mygtuku. Srovės ribų nustatymai: 5,5 - 10 A. Nominali izoliacijos įtampa: ~690 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė pajungti 0,75 - 4 mm ² skerspjūvio laidus. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė blokuoti įjungimą.	vnt.	8	■	■	■	■	■
1.69	31200000-0	Šiluminė relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, skirta variklio apsaugai, su "test" mygtuku. Srovės ribų nustatymai: 10,0 - 16,0 A (+ 0,5 A). Nominali izoliacijos įtampa: ~690 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė pajungti 0,75 - 4 mm ² skerspjūvio laidus. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė blokuoti įjungimą.	vnt.	10	■	■	■	■	■
1.70	31200000-0	Nuotekio rėlė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, AC. Polių skaičius: 1P+N. Vardinė įtampa UN: ~ 230/400V, 50Hz. Vardinė srovė IN: 16 A. Nuotėkio srovė IΔN: 0,03 A. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP40. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm ²	vnt.	40	■	■	■	■	■

		skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.							
1.71	31200000-0	Nuotekio rėlė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, AC. Polių skaičius: 1P+N. Vardinė įtampa UN: ~ 230/400V, 50Hz. Vardinė srovė IN: 25 A. Nuotėkio srovė IΔN: 0,03A. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP40. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	40	■	■	■	■	■
1.72	31200000-0	Apkrovos ribojimo rėlė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: 230/400 V AC, 50Hz. Darbinė srovė (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo 6 iki 30 A. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Apsaugos klasė turi būti (ne žemesnė kaip): IP40. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 1 – 25 mm² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	5	■	■	■	■	■
1.73	31200000-0	Minkšto paleidimo įrenginys turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: skaitmeninis valdymas su mikrokontroleriu, su integruotu komunikaciniu moduliu, su integruotu DC stabdžiu, su skaitmeniniais ir analoginiais išėjimais. Vardinė galia (diapazonas ne siauresnis kaip): 55 .. 63 kW. Įsibėgėjimo laikas (diapazonas ne siauresnis kaip): 1 – 99 s. Stabdymo laikas (diapazonas ne siauresnis kaip): 1 – 20 s. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo 0 °C	vnt.	2	■	■	■	■	■

		iki +50 °C. Komunikacinis protokolas: ASCII, Modbus RTU, Profibus DP (opcija). Turi būti integruotas energijos taupymo režimas.							
1.74	31200000-0	Judesio daviklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: skirtas tvirtinamui ant fasado. Vardinė maitinimo įtampa: AC 240 V, 50 Hz. Daviklio darbo zona: horizontalioje plokštumoje 180 °. Daviklio veikimo zona: reguliuojama nuo 1,2 m iki 12 m. Daviklio tvirtinimo aukštis: nuo 1,2 m iki 2,5 m. Natūralios apšvietos slenksčio reguliavimo diapazonas (ne siauresnis kaip): nuo 2 Lx iki 1000 Lx. Laiko nuo paskutinio užfiksuoto judesio iki komandos apšvietimo prietaisui atjungti reguliavimo diapazonas (ne siauresnis kaip): nuo 5 s iki 12 min. Lempų valdomų (tiesiogiai) judesio davikliu galia: - kaitrinių: 100 W. - halogeninių (12-24 V): 100 W; - išlydžio: 10 × 40 W (cos φ = 0,5); Apsaugos klasė: IP 55. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +40 °C. Turi būti galimybė pajungti 1,5 mm2 skerspjūvio laidus. Spalva: balta.	vnt.	40	■	■	■	■	■
1.75	31200000-0	Judesio daviklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: skirtas tvirtinamui ant fasado. Vardinė maitinimo įtampa: AC 240 V, 50 Hz. Daviklio darbo zona: horizontalioje plokštumoje 180 °. Daviklio veikimo zona: reguliuojama nuo 1,2 m iki 12 m. Daviklio tvirtinimo aukštis: nuo 1,2 m iki 2,5 m. Natūralios apšvietos slenksčio reguliavimo diapazonas (ne siauresnis kaip): nuo 2 Lx iki 1000 Lx. Laiko nuo paskutinio užfiksuoto judesio iki komandos	vnt.	50	■	■	■	■	■

		apšvietimo prietaisui atjungti reguliavimo diapazonas (ne siauresnis kaip): nuo 5 s iki 12 min. Lempų valdomų (tiesiogiai) judesio davikliu galia: - kaitrinių: 150 W. - halogeninių (12-24 V): 150 W; - išlydžio: 10×40 W ($\cos \phi = 0,5$); Apsaugos klasė: IP 55. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +40 °C. Turi būti galimybė pajungti 1,5 mm² skerspjūvio laidus. Spalva: balta.							
1.76	31200000-0	Apšvietimo reguliatorius su išjungimu turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: įleistinis rotacinis šviesos reguliatorius, įjungimas ir išjungiamas laisvai pasirenkamoje padėtyje turi būti atliekamas paspaudžiant potenciometro rankenėlę. Turi būti skirtas šviesos srauto reguliavimui (diapazonas nei nurodytas), naudojant apšvietimui: 230±10 V AC, 50 Hz kaitrines lempas – nuo 40 iki 400 W; 230±10 V AC, 50 Hz halogenines lempas – nuo 40 iki 400 W; 12 .. 24 V DC, halogenines lempas – nuo 40 iki 400 VA; 230±10 V AC, fluoresceines lempas – nuo 40 iki 400 VA. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas; tvirtinimo rėmelio (atramos) - cinkuotas plieno lakštas. Komutuojama įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Apsaugos klasė: IP20. Turi būti lydusis saugiklis. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm² skerspjūvio laidus.	vnt.	30					

		Laidai turi būti fiksuojami spyruokliniais spaustukais ar sraigtiniais veržikliais, pritaikytais variniams ir aliuminiams laidams. Spalva: balta, smėlio, žalsva, rausva, ruda, juoda.							
1.77	31200000-0	Modulinis skambutis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Vardinė maitinimo įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Garso stipris (1 m. atstumu): ≥ 75 dBA. Apsaugos klasė: IP 20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio modulinuose skydeliuose.	vnt.	40	■	■	■	■	■
1.78	31200000-0	Belaidis skambutis turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: Skambučio komplektą turi sudaryti belaidis skambutis ir mygtukas bei elementai. Skambinant turi veikti optinė signalizacija ant mygtuko ir skambučio. Melodijų skaičius: ≥ 8. Valdymo būdas: radio bangos (433 MHz). Veikimo atstumas: ≥ 40 metrų. Mygtuko maitinimo vardinė įtampa: 12 V (A23). Skambučio maitinimo vardinė įtampa: 2 × 1,5 V (AA). Garso stipris (1 m. atstumu): ≥ 70 dBA. Apsaugos klasė (ne žemesnė kaip): mygtuko - IP44; skambučio – IP20.	vnt.	20	■	■	■	■	■
1.79	31200000-0	Kontakto rių turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Polių skaičius: 4. Įtampa jėgos grandinėje: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 40 °C jėgos grandinėje: 10 A. Įtampa valdymo grandinėje: ~230 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 5 °C iki +60 °C.	vnt.	5	■	■	■	■	■

		Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio arba ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pakeisti valdymo ritę. Turi būti galimybė naudoti mechanines blokuotes ir papildomus 4 vnt. priekinius pagalbinius kontaktus, montuojamus ant DIN bėgelio ar montažinės plokštės. Turi būti komplektuojamas su blokkontaktais bei pagalbiniais šoniniais kontaktais 1NA + 1NU.							
1.80	31200000-0	Kontaktorius turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Polių skaičius: 4. Įtampa jėgos grandinėje: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 40 °C jėgos grandinėje: 25 A. Įtampa valdymo grandinėje: ~230 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 5 °C iki +60 °C. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio arba ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pakeisti valdymo ritę. Turi būti galimybė naudoti mechanines blokuotes ir papildomus 4 vnt. priekinius pagalbinius kontaktus, montuojamus ant DIN bėgelio ar montažinės plokštės. Turi būti komplektuojamas su blokkontaktais bei pagalbiniais šoniniais kontaktais 1NA + 1NU.	vnt.	5	■	■	■	■	■
1.81	31200000-0	Kontaktorius turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Polių skaičius: 4. Įtampa jėgos grandinėje: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 40 °C jėgos grandinėje: 40 A. Įtampa valdymo grandinėje: ~230 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 5 °C iki +60 °C. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio arba ant montažinės	vnt.	5	■	■	■	■	■

		plokštės. Turi būti galimybė pakeisti valdymo ritę. Turi būti galimybė naudoti mechanines blokuotes ir papildomus 4 vnt. priekinius pagalbinius kontaktus, montuojamus ant DIN bėgelio ar montažinės plokštės. Turi būti komplektuojamas su blokkontaktais bei pagalbiniais šoniniais kontaktais 1NA + 1NU.							
1.82	31200000-0	Kontaktorius turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Polių skaičius: 4. Įtampa jėgos grandinėje: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 40 °C jėgos grandinėje: 63 A. Įtampa valdymo grandinėje: ~230 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 5 °C iki +60 °C. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio arba ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pakeisti valdymo ritę. Turi būti galimybė naudoti mechanines blokuotes ir papildomus 4 vnt. priekinius pagalbinius kontaktus, montuojamus ant DIN bėgelio ar montažinės plokštės. Turi būti komplektuojamas su blokkontaktais bei pagalbiniais šoniniais kontaktais 1NA + 1NU.	vnt.	5	■	■	■	■	■
1.83	31200000-0	Kontaktorius turi atitikti tokius reikalavimus: Polių skaičius: 4. Įtampa jėgos grandinėje: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 40 °C jėgos grandinėje: 100 A. Įtampa valdymo grandinėje: ~230 V, 50 Hz. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 5 °C iki +60 °C. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio arba ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pakeisti valdymo ritę.	vnt.	2	■	■	■	■	■

		Turi būti galimybė naudoti mechanines blokuotes ir papildomus 4 vnt. priekinius pagalbinus kontaktus, montuojamus ant DIN bėgelio ar montažinės plokštės. Turi būti komplektuojamas su blokkontaktais bei pagalbiniais šoniniais kontaktais 1NA + 1NU.							
1.84	31200000-0	Blokkontaktas turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Komutacijos srovė: 15 A. Blokkontaktinė grupė: NA + NU. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	25	■	■	■	■	■
1.85	31200000-0	Jėgos paskirstymo spinta turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 1200 ±10 × 1000±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: cinkuoto lakšto plienas padengtas poliesterine danga. Apsaugos klasė: IP65, IK10. Komplektacija: įvadinės rinklės 5×120 mm kabeliui – 2 komplektai, 160 A 3F automatinis išjungiklis - 6 vnt., 80 A 3F automatiniai išjungikliai – pagal poreikį vnt. pilna komplektacija.	vnt.	2	■	■	■	■	■
1.86	31200000-0	Elektros paskirstymo spinta su ARĮ turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 700 ±10 × 600±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: lakštinis plienas, su cinkuota montažine plokšte. Apsaugos klasė: IP44. Komplektacija: 125A įvadiniai bei sekcijiniai automatiniai jungikliai su pavara – 3 vnt., 3F 100 A linijiniai automatiniai išjungikliai - 2 vnt., 3F 63A linijiniai automatiniai išjungikliai - 2vnt., 3F 40 A automatinųjų išjungiklių - 6 vnt.,	vnt.	2	■	■	■	■	■

		rinklės kabeliams prijungti – X vnt., kabeliai rinklių ir automatinių išjungiklių sujungimui – X vnt., programuojamas ARĮ valdiklis su pilna komplektacija – 1 vnt. Turi būti galimybė įvesti kabelius iš viršaus ir iš apačios.							
1.87	31200000-0	Elektros paskirstymo spinta turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 700 ±10 × 600±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: lakštinis plienas, su cinkuota montažine plokšte. Apsaugos klasė: IP44. Turi būti galimybė įvesti kabelius iš viršaus ir iš apačios.	vnt.	4					
1.88	31200000-0	Elektros paskirstymo spinta turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 800 ±10 × 600±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: lakštinis plienas, su cinkuota montažine plokšte. Apsaugos klasė: IP65. Turi būti galimybė įvesti kabelius iš viršaus ir iš apačios.	vnt.	4					
1.89	31200000-0	Elektros paskirstymo spinta su ARĮ turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 700 ±10 × 600±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: lakštinis plienas, su cinkuota montažine plokšte. Apsaugos klasė: IP44. Komplektacija: įvadai iki 185 mm ² – 2 vnt., 250 A įvadiniai bei sekcijiniai automatiniai jungikliai su pavara – 3 vnt., 3F 125 A linijiniai automatiniai išjungikliai - 2 vnt., 3F 80A linijiniai automatiniai išjungikliai - 2vnt., 3F 40 A automatinių išjungiklių - 6 vnt., rinklės kabeliams prijungti – X vnt., kabeliai rinklių ir automatinių išjungiklių sujungimui – X vnt., programuojamas ARĮ valdiklis su pilna komplektacija – 1 vnt.	vnt.	1					

		Turi būti galimybė įvesti kabelius iš viršaus ir iš apačios.							
1.90	31200000-0	Elektros paskirstymo spinta su ARĮ turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 700 ±10 × 600±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: lakštinis plienas, su cinkuota montažine plokšte. Apsaugos klasė: IP44. Komplektacija: įvadai iki 185 mm² – 2 vnt., 160 A įvadiniai bei sekcijiniai automatiniai jungikliai su pavara – 3 vnt., 3F 100 A linijiniai automatiniai išjungikliai - 2 vnt., 3F 63A linijiniai automatiniai išjungikliai - 2vnt., 3F 40 A automatinių išjungiklių - 6 vnt., rinklės kabeliams prijungti – X vnt., kabeliai rinklių ir automatinių išjungiklių sujungimui – X vnt., programuojamas ARĮ valdiklis su pilna komplektacija – 1 vnt. Turi būti galimybė įvesti kabelius iš viršaus ir iš apačios.	vnt.	2					
1.91	31200000-0	Elektros paskirstymo spinta turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 700 ±10 × 600±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: lakštinis plienas, su cinkuota montažine plokšte. Apsaugos klasė: IP44. Komplektacija: įvadai iki 185 mm² – 2 vnt., 630 A įvadiniai automatiniai jungikliai su pavara – 2 vnt., 3F 250 A linijiniai automatiniai išjungikliai - 2 vnt., rinklės kabeliams prijungti – X vnt., kabeliai rinklių ir automatinių išjungiklių sujungimui – X vnt.	vnt.	1					
1.92	31200000-0	Elektros paskirstymo spinta turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 700 ±10 × 600±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: lakštinis plienas, su cinkuota montažine	vnt.	1					

		plokšte. Apsaugos klasė: IP44. Komplektacija: įvadai iki 185 mm² – 2 vnt., 1000 A įvadiniai automatiniai jungikliai – 2 vnt., 3F 630 A linijiniai automatiniai išjungikliai - 2 vnt., 3F 250 A linijiniai automatiniai išjungikliai - 6 vnt., rinklės kabeliams prijungti – X vnt., kabeliai rinklių ir automatinių išjungiklių sujungimui – X vnt.,							
1.93	31200000-0	Elektros skydelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleistinis modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis iš savaimė gestančio akrilnitril-butadien-stireno (ABS) polimero ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - durelių rėmas ir durelės iš elektrolitiniu būdu galvanizuotos skardos, dažų sudėtyje neturi būti švino ir kadmio. - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 1. Bendras modulių skaičius: 8. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 40, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliui karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C.	vnt.	25					

		Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalia kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis durelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.94	31200000-0	Elektros skydelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleistinis modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis iš savaime gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - durelių rėmas ir durelės iš elektrolitiniu būdu galvanizuotos skardos, dažų sudėtyje neturi būti švino ir kadmio. - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 1. Bendras modulių skaičius: 12. Vardinė skydelio srovė: 63 A.	vnt.	25	■	■	■	■	■

		Apsaugos klasė: IP 40, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliui karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėglio padėtį (gylį) vertikalia kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis durelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.95	31200000-0	Elektros skydelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleistinis modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėglio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis iš savaimė gestančio ABS polimero ar lygiavėčio savo mechaninėmis, tempera-	vnt.	40	■	■	■	■	■

		tūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - durių rėmas ir drelės iš elektrolitiniu būdu galvanizuotos skardos, dažų sudėtyje neturi būti švino ir kadmio. - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 2. Bendras modulių skaičius: 24. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 40, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliui karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalia kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis drelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladelių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.96	31200000-0	Elektros skydelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleistinis modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo,	vnt.	45	■	■	■	■	■

		standžios priekinės sienelės su drelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis iš savaime gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - drelių rėmas ir drelės iš elektrolitiniu būdu galvanizuotos skardos, dažų sudėtyje neturi būti švino ir kadmio. - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 3. Bendras modulių skaičius: 36. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 40, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliui karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalia kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis drelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		6 mm ² ; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.97	31200000-0	Elektros skydelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ant sienos montuojamas modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis ir durelės iš savaime gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 1. Bendras modulių skaičius: 12. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 40, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliame karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalioje kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis durelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų).	vnt.	30	■	■	■	■	■

		Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.98	31200000-0	Elektros skydelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ant sienos montuojamas modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis ir durelės iš savaime gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 2. Bendras modulių skaičius: 24. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 40, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliui karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui.	vnt.	25	■	■	■	■	■

		Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalia kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis durelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.99	31200000-0	Elektros skydelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ant sienos montuojamas modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis ir durelės iš savaime gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 3. Bendras modulių skaičius: 36. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 40, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliui karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE	vnt.	50	■	■	■	■	■

		gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalioje kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis durelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.100	31200000-0	Elektros skydelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleistinis modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis iš savaiminio gestančio ABS polimero ar lygiavėrio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - durelių rėmas ir durelės iš elektrolitiniu būdu galvanizuotos skardos, dažų sudėtyje neturi būti švino ir kadmio. - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 1. Bendras modulių skaičius: 6.	vnt.	25	■	■	■	■	■

		Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 54, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliame karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalia kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis durelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladelių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.101	31200000-0	Dėžutė automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ant sienos montuojamas modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas:	vnt.	80	■	■	■	■	■

		- pagrindas ir priekinis skydelis ir durelės iš savaime gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninė-mis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 1. Bendras modulių skaičius: 8. [1- F moduliniam aparatui] Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 40, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliame karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalia kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis durelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladelių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.102	31200000-0	Dėžutė automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ant sienos montuojamas modulinis elektros energijos	vnt.	40	■	■	■	■	■

		paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su dūrelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis ir dūrelės iš savaime gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninė-mis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 3. Bendras modulių skaičius: 36. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 54, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliui karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalioje kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis dūrelėmis, kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²;							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		- gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.103	31200000-0	Dėžutė automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleistinis modulinis elektros energijos paskirstymo skydelis, kuris turi būti sudarytas iš tvirto simetrinio pagrindo, standžios priekinės sienelės su durelėmis, simetrinio DIN bėgelio. Skydelis turi atitikti standarto IEC 439-3 (EN 60-439-3) reikalavimus. Medžiagiškumas: - pagrindas ir priekinis skydelis iš savaime gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - durelių rėmas ir durelės iš elektrolitiniu būdu galvanizuotos skardos, dažų sudėtyje neturi būti švino ir kadmio. - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 1. Bendras modulių skaičius: 8. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 40 , IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliame karščiui (30 sekundžių laikotarpiu): korpusas ir priekinis skydelis - 650 °C, N-PE gnybtų kaladėlės laikikliai - 960 °C. Spalva: balta. Skydelio gylis turi leisti jį montuoti nestorose sienose Skydelio pagrindo šonuose turi būti numatyti iškirtimai kabelių vamzdžių įvedimui. Simetrinio DIN bėgelio padėtį (gylį) vertikalia kryptimi turi būti galima reguliuoti. Turi būti su nepermatomomis arba permatomomis durelėmis,	vnt.	50	■	■	■	■	■

		kurias galima būtų atversti 90 ° kampu į viršų, atidaryti 180 ° kampu į dešinę ar į kairę (vienas iš variantų). Skydelis turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - izoliuojančios įvorės galiniams tvirtinimo varžtams; - grandinių žymėjimo juostelė, skirta klijuoti ant priekinės sienelės; - N ir PE gnybtų kaladėlės, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 6 mm²; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.							
1.104	31200000-0	Paskirstymo dėžutė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleistinė paskirstymo dėžutė, skirta montuoti tuščiaavidurėse (gipskartonio) sienose, kuri turi būti sudaryta iš dėžutės, dangtelio, gnybtų kaladėlių. Medžiagiškumas: dėžutė ir dangtelis iš savaimė gestančio Polipropileno ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko. Dėžutės matmenys: - skersmuo - $\pm$ 90 mm; - gylis - 50 mm. Vardinė dėžutės įtampa: 400 V. Vardinė dėžutės srovė: 16 A. Apsaugos klasė: IP 30. Atsparumas ugniai ir karščiui (EN 60670): dėžutė - 850 °C. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +40 °C. Dėžutės dugne ir šonuose turi būti numatyti $\pm$ 10 mm, $\pm$ 20 mm ir (10 × 12) mm iškirtimai laidų įvedimui. Dėžutės turi būti galimybė jungti į blokus. Dangtelis prie dėžutės turi būti tvirtinamas sraigtais. Dėžutė turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - gnybtų kaladėlių, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 4 mm²; - tvirtinimo detalės tvirtinimui į gipskartonį.	vnt.	200	■	■	■	■	■

1.105	31200000-0	Paskirstymo dėžutė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: ant sienos montuojama paskirstymo dėžutė, kuri turi būti sudaryta iš dėžutės, dangtelio, gnybtų kaladėlių ir sandariklių. Medžiagiškumas: dėžutė ir dangtelis iš savaimė gestančio polistireno ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko. Dėžutės matmenys (ilgis×plotis×gylis): 130×130×75 mm. Maksimali komutuojama įtampa: 690 V. Apsaugos klasė: IP 66, IK 07 ir 2 klasė (apsauga nuo netiesioginio kontakto). Įėjimų skaičius: 12. Atsparumas ugniai ir karščiui (EN 60670): dėžutė - 850 °C. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 35 °C iki +80 °C. Dėžutės dugne ir šonuose turi būti išformuotos skylių vietos $\varnothing$ 20 mm, $\varnothing$ 25 mm ir $\varnothing$ 32 mm kabelių įvedimui. Dangtelis prie dėžutės turi būti tvirtinamas sraigtais. Dėžutė turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - gnybtų kaladėlių, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 4 mm²; - sandariklių. Spalva: pilka.	vnt.	200	■	■	■	■	■
1.106	31200000-0	Elektromontажinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Bendros paskirties elektromontажinis gnybtas skirtas laidininkų mechaniniam ir elektriniam sujungimui paskirstymo skyduose. Gnybto matmenys (plotis × aukštis×storis): 55 × 56×10 mm. Apsaugoto laido ilgis: 10 mm. Gnybto skerspjūvis: 10 mm². Monolitinio laidininko skerspjūvis: 2,5 – 10 mm². Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 4 – 10 mm². Vardinė įtampa: 660 V. Vardinė srovė: 57 A. Korpusas turi būti pagamintas iš spalvoto nedegaus poliamido	vnt.	100	■	■	■	■	■

		66 (tipas VS). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė tvirtinti žymėjimo lentelę. Turi būti galimybė šinuoti gnybtus. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti iš abiejų galų varžtiniai sujungimai prijungiamiems laidams. Neturi būti įmanoma prisiliesti prie dalių, esančių po įtampa.							
1.107	31200000-0	Elektromontažinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Bendros paskirties elektromontažinis gnybtas skirtas laidininkų mechaniniam ir elektriniam sujungimui paskirstymo skyduose. Gnybto matmenys (plotis × aukštis×storis): 55 × 56×12 mm. Apsaugoto laido ilgis: 12 mm. Gnybto skerspjūvis: 16 mm². Monolitinio laidininko skerspjūvis: 4 – 16 mm². Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 6 – 16 mm². Vardinė įtampa: 660 V. Vardinė srovė: 76 A. Korpusas turi būti pagamintas iš spalvoto nedegaus poliamido 66 (tipas VS). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė tvirtinti žymėjimo lentelę. Turi būti galimybė šinuoti gnybtus. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti iš abiejų galų varžtiniai sujungimai prijungiamiems laidams. Neturi būti įmanoma prisiliesti prie dalių, esančių po įtampa.	vnt.	250	■	■	■	■	■
1.108	31200000-0	Elektromontažinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Bendros paskirties elektromontažinis gnybtas skirtas laidininkų mechaniniam ir elektriniam sujungimui	vnt.	300	■	■	■	■	■

		paskirstymo skyduose. Gnybto matmenys (plotis × aukštis×storis): 68 × 68×16 mm. Apsaugoto laido ilgis: 12 mm. Gnybto skerspjūvis: 35 mm². Monolitinio laidininko skerspjūvis: 6 – 35 mm². Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 10 – 35 mm². Vardinė įtampa: 660 V. Vardinė srovė: 125 A. Korpusas turi būti pagamintas iš spalvoto nedegaus poliamido 66 (tipas VS). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė tvirtinti žymėjimo lentelę. Turi būti galimybė šinuoti gnybtus. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti iš abiejų galų varžtiniai sujungimai prijungiamiems laidams. Neturi būti įmanoma prisiliesti prie dalių, esančių po įtampa.							
1.109	31200000-0	Elektromontažinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Bendros paskirties elektromontažinis gnybtas skirtas laidininkų mechaniniam ir elektriniam sujungimui paskirstymo skyduose. Gnybto matmenys (plotis × aukštis×storis): 75,5 × 84×20 mm. Apsaugoto laido ilgis: 20 mm. Gnybto skerspjūvis: 70 mm². Monolitinio laidininko skerspjūvis: 10 – 70 mm². Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 10 – 70 mm². Vardinė įtampa: 1000 V. Vardinė srovė: 125 A. Korpusas turi būti pagamintas iš spalvoto nedegaus poliamido 66 (tipas VS). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė tvirtinti žymėjimo lentelę.	vnt.	120					

		Turi būti galimybė šinuoti gnybtus. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti iš abiejų galų varžtiniai sujungimai prijungiamiems laidams. Neturi būti įmanoma prisiliesti prie dalių, esančių po įtampa.							
1.110	31200000-0	Jėgos montažinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Jėgos montažinis gnybtas skirtas laidininkų su kabelinėmis galūnėmis mechaniniam ir elektriniam sujungimui paskirstymo skyduose. Gnybto matmenys (plotis × aukštis×storis): 88 × 45×42 mm. Gnybto skerspjūvis: 70 mm². Monolitinio laidininko skerspjūvis: 2,5 – 70 mm². Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 2,5 – 70 mm². Vardinė įtampa: 1000 V. Vardinė srovė: 192 A. Korpusas turi būti pagamintas iš spalvoto nedegaus poliamido 66 (tipas VS). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė tvirtinti žymėjimo lentelę. Turi būti galimybė uždėti apsauginius dangtelius. Turi būti skirtas montuoti ant šynos. Turi būti iš abiejų galų varžtiniai M8 sujungimai prijungiamiems laidams. Neturi būti įmanoma prisiliesti prie dalių, esančių po įtampa.	vnt.	50	■	■	■	■	■
1.111	31200000-0	Jėgos montažinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Jėgos montažinis gnybtas skirtas laidininkų su kabelinėmis galūnėmis mechaniniam ir elektriniam sujungimui paskirstymo skyduose. Gnybto matmenys (plotis × aukštis×storis): 88 × 45×42 mm. Gnybto skerspjūvis: 120 mm². Monolitinio laidininko skerspjūvis: 1,5 – 120 mm². Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 1,5 – 120 mm².	vnt.	60	■	■	■	■	■

		Vardinė įtampa: 1000 V. Vardinė srovė: 269 A. Korpusas turi būti pagamintas iš spalvoto nedegaus poliamido 66 (tipas VS). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė tvirtinti žymėjimo lentelę. Turi būti galimybė uždėti apsauginius dangtelius. Turi būti skirtas montuoti ant šynos. Turi būti iš abiejų galų varžtiniai M8 sujungimai prijungiamiems laidams. Neturi būti įmanoma prisiliesti prie dalių, esančių po įtampa.							
1.112	31200000-0	Jėgos montažinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Jėgos montažinis gnybtas skirtas laidininkų su kabelinėmis galūnėmis mechaniniam ir elektriniam sujungimui paskirstymo skyduose. Gnybto matmenys (plotis × aukštis×storis): 88 × 45×42 mm. Gnybto skerspjūvis: 240 mm². Monolitinio laidininko skerspjūvis: 2,5 – 240 mm². Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 2,5 – 240 mm². Vardinė įtampa: 1000 V. Vardinė srovė: 415 A. Korpusas turi būti pagamintas iš spalvoto nedegaus poliamido 66 (tipas VS). Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki +50 °C. Turi būti galimybė tvirtinti žymėjimo lentelę. Turi būti galimybė uždėti apsauginius dangtelius. Turi būti skirtas montuoti ant šynos. Turi būti iš abiejų galų varžtiniai M8 sujungimai prijungiamiems laidams. Neturi būti įmanoma prisiliesti prie dalių, esančių po įtampa.	vnt.	45	■	■	■	■	■

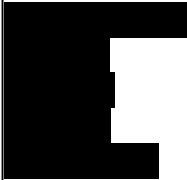
1.113	31200000-0	Gnybtų laikiklis N ir PE laidams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: priveržiamas, nuo 20 iki 32 skylių. Turi būti galimybė pajungti 10 mm ² skerspjūvio kabelius.	vnt.	45	■	■	■	■	■
1.114	31200000-0	Gnybtų laikiklis N ir PE laidams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: priveržiamas, nuo 12 iki 16 skylių. Turi būti galimybė pajungti 16 mm ² skerspjūvio kabelius. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	45	■	■	■	■	■
1.115	31200000-0	Gnybtų laikiklis N ir PE laidams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: priveržiamas, nuo 6 iki 10 skylių. Turi būti galimybė pajungti 25 mm ² skerspjūvio kabelius. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	45	■	■	■	■	■
1.116	31200000-0	Izoliuotas surinkimo bėgelis turi atitikti tokius reikalavimus: Izoliuotas varinis surinkimo bėgelis su galiniu dangteliu, skirtas modulinės elektros įrangos montavimui. Grupių skaičius: 6. Polių skaičius: 3.	vnt.	180	■	■	■	■	■
1.117	31200000-0	Izoliuotas surinkimo bėgelis turi atitikti tokius reikalavimus: Izoliuotas varinis surinkimo bėgelis su galiniu dangteliu, skirtas modulinės elektros įrangos montavimui. Grupių skaičius: 12. Polių skaičius: 3.	vnt.	180	■	■	■	■	■
1.118	31200000-0	Izoliuotas surinkimo bėgelis turi atitikti tokius reikalavimus: Izoliuotas varinis surinkimo bėgelis su galiniu dangteliu, skirtas modulinės elektros įrangos montavimui. Grupių skaičius: 18. Polių skaičius: 3.	vnt.	180	■	■	■	■	■

1.119	31200000-0	DIN bėgelis turi atitikti tokius reikalavimus: 35 mm pločio ir 7,5 mm aukščio Ω -formos bėgelis (top-hat rail), skirtas modulinės elektros įrangos montavimui. Bėgelis turi atitikti EN 50022 (BS 5584, DIN 46277-3) standartų reikalavimus.	m	180	■	■	■	■	■
II pirkimo dalis. Jungtukai, kištukinės jungtys, kabelių priedai, srovės transformatoriai, maitinimo šaltiniai									
2.1	31200000-0	Mygtukas skambučiui turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis. Apsaugos klasė: IP20. Aprašas: vieno klavišo, sūpuoklinis, spaudžiant sujungiamas 1 polius, laidai fiksuojami spyruokliniais spaustu-kais ar sraigtiniais veržikliais, pritaikytai variniams ir aliuminiams laidams. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas; tvirtinimo rėmelio (atramos) - cinkuotas plieno lakštas. Komutuojama įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Nominali srovė: 10A. Klavišas turi būti su simboliu „varpelis“. Spalva: balta.	vnt.	70	■	■	■	■	■
2.2	31200000-0	Mygtukas skambučiui turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: įleistinis. Apsaugos klasė: IP20. Aprašas: vieno klavišo, sūpuoklinis, spaudžiant sujungiamas 1 polius, laidai fiksuojami spyruokliniais spaustu-kais ar sraigtiniais veržikliais, pritaikytai variniams ir aliuminiams	vnt.	75	■	■	■	■	■

		laidams. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas; tvirtinimo rėmelio (atramos) - cinkuotas plieno lakštas. Komutuojama įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Nominali srovė: 10A. Klavišas turi būti su simboliu „varpelis“. Spalva: balta.							
2.3	31200000-0	Mygtukas su signaline lempute turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, 1 modulio pločio, su NA + NA kontaktais. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN: 16 A. Mygtuko spalva: žalia. Kontaktinės grupės : 2 vnt. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	45	■	■	■	■	
2.4	31200000-0	Mygtukas su signaline lempute turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, 1 modulio pločio, su NA + NA kontaktais. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN: 16 A. Mygtuko spalva: raudona. Kontaktinės grupės : 2 vnt. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	45	■	■	■	■	
2.5	31200000-0	Mygtukas su signaline lempute turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, 1 modulio pločio, su NA + NA kontaktais.	vnt.	45	■	■	■	■	

		Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN: 25 A. Mygtuko spalva: balta, žalia, ruda. Kontaktinės grupės : 2 vnt. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.							
2.6	31200000-0	Jungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: jungiklis su grybo formos mygtuku, raudonos spalvos, blokuojamas pasukant mygtuką dešinėn. Vardinė įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Izoliacijos varža: > 100 MΩ prie 500V DC. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 10 °C iki +55 °C. Apsaugos klasė: IP30 gnybtam, IP65 iš priekio. Turi būti galimybė pajungti 1 .. 2,5 mm ² skerspjuvio laidus. Turi būti skirtas montuoti į 22 mm diametro panelę.	vnt.	5	■	■	■	■	■
2.7	31200000-0	Jungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: jungiklis su grybo formos mygtuku, raudonos spalvos, blokuojamas patraukus mygtuką. Vardinė įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Izoliacijos varža: > 100 MΩ prie 500V DC. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 10 °C iki +55 °C. Apsaugos klasė: IP30 gnybtam, IP65 iš priekio. Turi būti galimybė pajungti 1 .. 2,5 mm ² skerspjuvio laidus. Turi būti skirtas montuoti į 22 mm diametro panelę.	vnt.	5	■	■	■	■	■
2.8	31200000-0	Jungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: jungiklis su grybo formos mygtuku, raudonos spalvos, blokuojamas nuspaudus mygtuką. Vardinė įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Izoliacijos varža: > 100 MΩ prie 500V DC. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 10 °C iki +55 °C.	vnt.	5	■	■	■	■	■

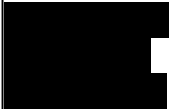
		Apsaugos klasė: IP30 gnybtam, IP65 iš priekio. Turi būti galimybė pajungti 1 .. 2,5 mm ² skerspjūvio laidus. Turi būti skirtas montuoti į 22 mm diametro panelę.							
2.9	31200000-0	Jungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis. Komutuojama įtampa: 250 V AC, 50 Hz. Nominali srovė: 6 A. Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: universalus, vieno klavišo, sūpuoklinis, laidai fiksuojami spyruokliniais spaustukais ar sraigtiniais veržikliais, pritaikytas variniams ir aliuminiams laidams, jungiklio kontaktai pasidabruoti. Medžiagiškumas: korpuso – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas; Spalva: dramblio kaulo.	vnt.	40	■	■	■	■	
2.10	31200000-0	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 16 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar	vnt.	45	■	■	■	■	

		lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: raudona.							
2.11	31200000-0	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 32 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: raudona.	vnt.	45	■	■	■	■	
2.12	31200000-0	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 63 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo tem-	vnt.	45	■	■	■	■	

		peratūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: raudona.							
2.13	31200000-0	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 10 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 2P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas.	vnt.	45	■	■	■	■	
2.14	31200000-0	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 16 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 2P+E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas.	vnt.	45	■	■	■	■	

		Spalva: mėlyna.							
2.15	31200000-0	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 32 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 2P+E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: mėlyna.	vnt.	45	■	■	■	■	■
2.16	31200000-0	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 10 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 2P+E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas.	vnt.	50	■	■	■	■	■

		Spalva: dramblio kaulo.							
2.17	31200000-0	Kištukas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 16 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: raudona.	vnt.	50	■	■	■	■	
2.18	31200000-0	Kištukas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 32 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: raudona.	vnt.	45	■	■	■	■	
2.19	31200000-0	Kištukas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 63 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: raudona.	vnt.	45	■	■	■	■	

2.20	31200000-0	Kištukas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 16 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: mėlyna.	vnt.	45	■	■	■	■	
2.21	31200000-0	Kištukas buitiniams prietaisams turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 10 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 1P be žeminimo kontakto. Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: balta.	vnt.	45	■	■	■	■	
2.22	31200000-0	Kištukas buitiniams prietaisams turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 16 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 1P su žeminimo kontaktu. Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: balta.	vnt.	45	■	■	■	■	

2.23	31200000-0	Kištukinių lizdų blokas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, su laidų rinklėmis, pilnos komplektacijos. Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 32 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: P+E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: 6 × CEE 17 tipo lizdai su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: balta.	vnt.	20	■	■	■	■	■
2.24	31200000-0	Kištukinių lizdų blokas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, su laidų rinklėmis, pilnos komplektacijos. Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 40 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: P+E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: 8 × CEE 17 tipo lizdai su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas.	vnt.	20	■	■	■	■	■

		Spalva: balta.							
2.25	31200000-0	Kištukinių lizdų blokas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, su laidų rinklėmis, pilnos komplektacijos. Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 32 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: P+E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: 6 × CEE 17 tipo lizdai su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: balta.	vnt.	25	■	■	■	■	■
2.26	31200000-0	Kištukinio lizdo ir automatinio jungiklio blokas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis su 32A automatiniu išjungikliu ir PE/N gnybtais. Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 32 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57, IK08. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechaninių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar	vnt.	15	■	■	■	■	■

		lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: raudona.							
2.27	31200000-0	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 10 /16 mm2 kabeliams.	vnt.	90	■	■	■	■	■
2.28	31200000-0	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 25 mm2 kabeliams.	vnt.	90	■	■	■	■	■
2.29	31200000-0	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 35/50 mm2 kabeliams.	vnt.	50	■	■	■	■	■
2.30	31200000-0	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 50/70 mm2 kabeliams.	vnt.	50	■	■	■	■	■
2.31	31200000-0	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 70/95 mm2 kabeliams.	vnt.	40	■	■	■	■	■
2.32	31200000-0	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 95/120 mm2 kabeliams.	vnt.	45	■	■	■	■	■
2.33	31200000-0	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas.	vnt.	45	■	■	■	■	■

		Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 120/150 mm2 kabeliams.							
2.34	31200000-0	Antgalis kabeliams ir laidams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: jungiamasis neizoliuotas, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 25-95 mm2 kabeliams ir laidams.	vnt.	45	■	■	■	■	
2.35	31200000-0	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 10-16 mm2 kabeliams.	vnt.	100	■	■	■	■	
2.36	31200000-0	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 16-35 mm2 kabeliams.	vnt.	100	■	■	■	■	
2.37	31200000-0	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 35-50 mm2 kabeliams.	vnt.	100	■	■	■	■	
2.38	31200000-0	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 50-75 mm2 kabeliams.	vnt.	100	■	■	■	■	
2.39	31200000-0	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 75-95 mm2 kabeliams.	vnt.	100	■	■	■	■	
2.40	31200000-0	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis.	vnt.	100	■	■	■	■	

		Paskirtis: 95-120 mm ² kabeliams.							
2.41	31200000-0	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 120-150 mm ² kabeliams.	vnt.	100	■	■	■	■	
2.42	31200000-0	Termosusitraukianti jungiamoji turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: atspari UV spinduliams, rūgščių ir šarmų poveikiui. Medžiagiškumas: polietilenas. Maksimali įtampa: 1000 V AC, 50Hz. Dielektrinis atsparumas: 2 kV/mm. Specifinė tūrinė varža : 1014 W cm. Paskirtis: nuo 1,5 iki 6 mm ² kabeliams. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 50 °C iki +100 °C. Spalvos: juoda, raudona, žalia, mėlyna, geltonai žalia, geltona.	m	450	■	■	■	■	
2.43	31200000-0	Termosusitraukianti jungiamoji turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: atspari UV spinduliams, rūgščių ir šarmų poveikiui. Medžiagiškumas: polietilenas. Maksimali įtampa: 1000 V AC, 50Hz. Dielektrinis atsparumas: 2 kV/mm. Specifinė tūrinė varža : 1014 W cm. Paskirtis: nuo 6 iki 25 mm ² kabeliams. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 50 °C iki +100 °C. Spalvos: juoda, raudona, žalia, mėlyna, geltonai žalia, geltona.	m	100	■	■	■	■	
2.44	31200000-0	Termosusitraukianti jungiamoji turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: atspari UV spinduliams, rūgščių ir šarmų poveikiui. Medžiagiškumas: polietilenas.	m	100	■	■	■	■	

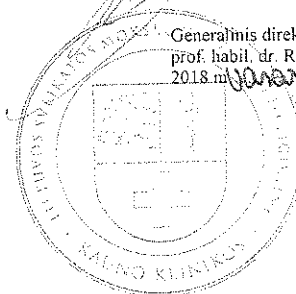
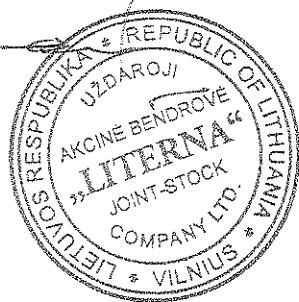
		Maksimali įtampa: 1000 V AC, 50Hz. Dielektrinis atsparumas: 2 kV/mm. Specifinė tūrinė varža : 1014 W cm. Paskirtis: nuo 35 iki 150 mm² kabeliams. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 50 °C iki +100 °C. Spalvos: juoda, raudona, žalia, mėlyna, geltonai žalia, geltona.							
2.45	31200000-0	Termosusitraukiantis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: skirtas laidininkams izoliuoti, atsparus UV spinduliams. Medžiagiškumas: polietilenas. Dielektrinis atsparumas: 2 kV/mm. Specifinė tūrinė varža : 1014 W cm. Pradinis vamzdelio skersmuo: $\varnothing$ 8 mm. Vamzdelio sienelės storis po susitraukimo: 1,4 mm. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 50 °C iki +100 °C. Spalvos: juoda, raudona, žalia, mėlyna, geltonai žalia, geltona.	m	100	■	■	■	■	■
2.46	31200000-0	Termosusitraukiantis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: skirtas laidininkams izoliuoti, atsparus UV spinduliams. Medžiagiškumas: polietilenas. Dielektrinis atsparumas: 2 kV/mm. Specifinė tūrinė varža : 1014 W cm. Pradinis vamzdelio skersmuo: $\varnothing$ 40 mm. Vamzdelio sienelės storis po susitraukimo: 2,6 mm. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 50 °C iki +100 °C. Spalvos: juoda, raudona, žalia, mėlyna, geltonai žalia, geltona.	m	90	■	■	■	■	■
2.47	31200000-0	Termosusitraukiantis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: skirtas laidininkams izoliuoti, atsparus UV spinduliams.	m	100	■	■	■	■	■

		Medžiagiškumas: polietilenas. Dielektrinis atsparumas: 2 kV/mm. Specifinė tūrinė varža : 1014 W cm. Pradinis vamzdelio skersmuo: $\varnothing$ 120 mm. Vamzdelio sienelės storis po susitraukimo: 3,2 mm. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 50 °C iki +100 °C. Spalvos: juoda, raudona, žalia, mėlyna, geltonai žalia, geltona.							
2.48	31200000-0	Kabelio galų sandarintojas turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: skirtas kabelio galams sandarinti, atsparus UV spinduliams. Medžiagiškumas: polietilenas. Dielektrinis atsparumas: 2 kV/mm. Specifinė tūrinė varža : 1014 W cm. Paskirtis: nuo 22 iki 66 mm ² kabeliams. Vamzdelio sienelės storis po susitraukimo: 3 .. 4 mm. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 40 °C iki +100 °C. Spalva: juoda.	vnt.	150	■	■	■	■	■
2.49	31200000-0	Srovės transformatorius turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: srovės transformatorius, skirtas elektros energijos apskaitos kontroliniams skaitikliams prijungti. Srovė: 5/500 A.	vnt.	3	■	■	■	■	■
2.50	31200000-0	Srovės transformatorius turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: srovės transformatorius, skirtas matuoti srovės, kurių dydžiai viršija matavimo prietaiso ribas. Antrinės apvijos srovė: 5A, 50 Hz. Tikslumo klasė: 1. Galija: 5 VA.	vnt.	2	■	■	■	■	■
2.51	31200000-0	Skirstomasis transformatorius turi atitikti tokius reikalavimus: skirstomasis Upr 220/400 V.	vnt.	1	■	■	■	■	■

		Usc 230 V. 2500 VA.							
2.52	31200000-0	Skirstomasis transformatorius turi atitikti tokius reikalavimus: skirstomasis Upr 220/400 V. Usc 230 V. 4000 VA.	vnt.	2					
2.53	31200000-0	Reguliuojamas maitinimo šaltinis turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė maitinimo įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Išėjimo įtampa: AC/DC 12 - 24 V. Galia: 300 VA.	vnt.	45					
2.54	31200000-0	Transformatorius turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė maitinimo įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Antrinė įtampa: 24 V. Galia: 600 W. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	10					
2.55	31200000-0	Reguliuojamas maitinimo šaltinis turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė maitinimo įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Antrinė įtampa: DC 12 V, 24 V. Galia: 600 VA.	vnt.	50					
2.56	31200000-0	Impulsinis maitinimo šaltinis turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė maitinimo įtampa: 400±10 V AC, 50 Hz. Antrinė įtampa: DC 12 V, 24 V / 10 A. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	6					
2.57	31200000-0	Impulsinis maitinimo šaltinis turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė maitinimo įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Antrinė įtampa: DC 12 V, 24 V / 5 A. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.	vnt.	5					

Bendra preliminarį pasiūlymo kaina	48.646,34 Eur	X
------------------------------------	---------------	---

Direktorius
 Gintautas Kazlauskas
 2018 m. d.



Generalinis direktorius
 prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius
 2018 m. d.

