

**ELEKTROS SKIRSTYMO IR REGULIAVIMO APARATŲ
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	I dalis. Automatiniai išjungikliai, kirtikliai ir spintos		
1.1	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 6 A. Atjungimo kreivė: C. 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 skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė sumontuoti papildomus kontaktus ar nepriklausomus atkabiklius.	vnt.	20
1.2	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: 10 A. Atjungimo kreivė: C. 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. Turi būti galimybė sumontuoti papildomus kontaktus ar nepriklausomus atkabiklius.	vnt.	20
1.3	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 16 A. Atjungimo kreivė: C. 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.	50
1.4	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 20 A. Atjungimo kreivė: C. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 25 °C iki	vnt.	50

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	+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 mm ² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.		
1.5	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 1. Vardinė įtampa UN: ~230 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 25 A. Atjungimo kreivė: C. 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 mm ² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	50
1.6	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 10 A. Atjungimo kreivė: C. 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 mm ² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	50
1.7	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 16 A. Atjungimo kreivė: 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 mm ² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	20
1.8	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 20 A. Atjungimo kreivė: C. 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 mm ² skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	20
1.9	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis.	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 25 A. Atjungimo kreivė: C. 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.		
1.10	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 32 A. Atjungimo kreivė: C. 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.	10
1.11	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 40 A. Atjungimo kreivė: C. 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.	10
1.12	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 63 A. Atjungimo kreivė: C. 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.	10
1.13	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 80 A. Atjungimo kreivė: C.	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	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 skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.		
1.14	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 100 A. Atjungimo kreivė: C. 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 skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	2
1.15	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 125 A. Atjungimo kreivė: C. 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 skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	2
1.16	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 160 A. 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.	2
1.17	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 200 A. 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	vnt.	2

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	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.		
1.18	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 250 A. 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.	2
1.19	Automatinis išjungiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Turi būti su kontaktų padėties indikacija. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 400 A. 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.	2
1.20	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. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 250 A. 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 skerspjuvio laidus iš modulio viršaus ar apačios. Turi būti galimybė reguliuoti šiluminį 0,63-1 ir elektromagnetinį 6-12 atkabiklius.	vnt.	2
1.21	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. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 400 A.	vnt.	2

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	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.		
1.22	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. Polių skaičius: 3. Vardinė įtampa UN: ~400 V, 50 Hz. Vardinė srovė IN prie 30 °C: 630 A. 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.	vnt.	1
1.23	Apkrovos kirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Skirtas elektrinių grandinių atjungimui (sujungimui). Kirtikliai yra statomi į paskirstymo skydus, kaip pagrindiniai kirtikliai, taip pat naudojami atskirų grandinių komutacijai. Vardinė įtampa Un400V AC; Vardinė srovė In 25A; Vardinis dažnis fn 50/60Hz; Plotis 1-poliui 18mm; Darbinė temperatūra -25°C iki +55°C; Polių skaičius: 3-poliai.	vnt.	1
1.24	Apkrovos kirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Skirtas elektrinių grandinių atjungimui (sujungimui). Kirtikliai yra statomi į paskirstymo skydus, kaip pagrindiniai kirtikliai, taip pat naudojami atskirų grandinių komutacijai. Vardinė įtampa Un400V AC; Vardinė srovė In 63A; Vardinis dažnis fn 50/60Hz; Plotis 1-poliui 18mm; Darbinė temperatūra -25°C iki +55°C; Polių skaičius: 3-poliai.	vnt.	1
1.25	Apkrovos kirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Skirtas elektrinių grandinių atjungimui (sujungimui). Kirtikliai yra statomi į paskirstymo skydus, kaip pagrindiniai kirtikliai, taip pat naudojami atskirų grandinių komutacijai. Vardinė įtampa Un400V AC; Vardinė srovė In 40A; Vardinis dažnis fn 50/60Hz; Plotis 1-poliui 18mm; Darbinė temperatūra -25°C iki +55°C; Polių skaičius: 3-poliai.	vnt.	1
1.26	Apkrovos kirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Skirtas elektrinių grandinių atjungimui (sujungimui). Kirtikliai yra statomi į paskirstymo skydus, kaip pagrindiniai kirtikliai, taip pat naudojami atskirų grandinių komutacijai.	vnt.	1

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Vardinė įtampa Un400V AC; Vardinė srovė In 80A; Vardinis dažnis fn 50/60Hz; Plotis 1-poliui 18mm; Darbinė temperatūra -25°C iki +55°C; Polių skaičius: 3-poliai.		
1.27	Nepriklausomas atkabiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tvirtinamas jungiklių dešinėje korpuso pusėje. Skirtas distanciniam, priverstiniam automatinio jungiklio atjungimui paduo-dant įtampą nepriklausomam atkabikliui. Nominali valdymo įtampa Un 24V AC/DC; Vardinis dažnis fn 50Hz; Valdymo impulso laikas: <0,5s; Montuojamas ant DIN bėgelio; Laidininko skerspjūvis: 1-25mm ² .	vnt.	1
1.28	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. Srovėlaidis turi būti apsaugotas nuo tiesioginio prisilietimo. Srovėlaidžio izolicija turi būti iš nepalaikančios degimo medžiagos.	vnt.	20
1.29	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. Srovėlaidis turi būti apsaugotas nuo tiesioginio prisilietimo. Srovėlaidžio izolicija turi būti iš nepalaikančios degimo medžiagos.	vnt.	20
1.30	Srovėlaidis kompaktiniams automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: 3P 10mm ² . 12 modulių 3P. Vardinė izoliacijos įtampa Ui: ~690 V, 50 Hz. Leidžiama srovės apkrova Iu: ≥ 63 A. Atsparumas terminiam poveikiui: ≥ 96 °C. Srovėlaidis turi būti apsaugotas nuo tiesioginio prisilietimo. Srovėlaidžio izolicija turi būti iš nepalaikančios degimo medžiagos.	vnt.	20
1.31	Srovėlaidis kompaktiniams automatiniams išjungikliams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: 3P 10mm ² , 55 modulių 3P, ilgis 1m., Vardinė izoliacijos įtampa Ui: ~690 V, 50 Hz. Leidžiama srovės apkrova Iu: ≥ 63 A. Atsparumas terminiam poveikiui: ≥ 96 °C. Srovėlaidis turi būti apsaugotas nuo tiesioginio prisilietimo. Srovėlaidžio izolicija turi būti iš nepalaikančios degimo medžiagos.	vnt.	20
1.32	Paketinis perkirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: uždarais kontaktais, permatomu dangčiu. Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: 400 A.	vnt.	1

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Vardinė jungimo įtampa : 800V. Apsaugos klasė: IP54.		
1.33	Paketinis kirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: uždarais kontaktais, permatomu dangčiu. Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: 80 A. Vardinė jungimo įtampa : 690V. Apsaugos klasė: IP54, IK08.	vnt.	1
1.34	Paketinis kirtiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: uždarais kontaktais, permatomu dangčiu. Polių skaičius: 3. Vardinė jungimo srovė: 250 A. Vardinė jungimo įtampa : 800V. Apsaugos klasė: IP54, IK08.	vnt.	1
1.35	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
1.36	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
1.37	Jėgos jungiklis su motopavara turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: jungiklyje turi būti išnešama rankena (rankiniam valdymui), integruota spyna su ištraukiamu raktu režimų išrinkimui (rankinis – automatinis - užblokuota), 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.	vnt.	1

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
1.38	Jėgos jungiklis su motopavara turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: jungiklyje turi būti išnešama rankena (rankiniam valdymui), integruota spyna su ištraukiamu raktu režimų išrinkimui (rankinis – automatinis - užblokuota), 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). 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.	vnt.	1
1.39	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.	10
1.40	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.	10
1.41	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.	10
1.42	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: 200 A. Atjungimo geba UN: 120 kA.	vnt.	10
1.43	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.	2
1.44	Viršįtampių ribotuvas turi atitikti tokius reikalavimus: Apsauga pagal VDE klasę C, pagal IEC kategoriją – II ir pagal EN – T2. Šie viršįtampių ribotuvai naudojami, kaip antro laipsnio	vnt.	1

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	apsauga nuo viršįtampių susidariusių nuo tiesioginių ir netiesioginių atmosferos iškrovų. Apsaugos klasė C (II) Trijų polių + N/PE Taip Maksimali ilgalaikė darbo įtampa 275V/440V Tinklo įtampa 230/400V Vardinis dažnis 50 Hz TOV atsparumas U_t (AC) 440V/120min saugus atjungimui Nominali iškrovos srovė $I_n(8/20)$ 20 kA Maksimali iškrovos srovė $I_{max}(8/20)$ 40 kA Apsaugos lygis U_p , kai srovė I_n 1,5 kV/2,0kV Trumpo jungimo srovė 25kA Reagavimo laikas < 25 ns Suveikimo indikacija Raudona juostelė Darbo temperatūra -40 °C ... +70 °C Pajungimo gnybtai daugiavielis 25 mm ² Montuojamas ant DIN bėgelio Apsaugos laipsnis IP20 Sukimo momentas 3,0Nm Korpusas Termoplastikas, nepalaikantis degimo UL 94V-0.		
1.45	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 10 A. Signalo slopinimas: mažiau nei 0,2 dB. Gryžtamas slopinimas (75Ω): 16 dB. Jungtys: F	vnt.	1
1.46	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.	vnt.	1

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm ² skerspjūvio laidus.		
1.47	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 mm ² skerspjūvio laidus.	vnt.	2
1.48	Laikmatis astronominis, programuojamas turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, 2 modulių pločio. Fazių skaičius: 1 F. Maitinimo įtampa: 230 V AC Vardinė srovė: 16A Nustatymas: dienomis, savaitėmis, pagal astronominį laiką, su pašvietimu bei vidine baterija.	vnt.	10
1.49	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 t ₁ : pastovi 300 ms. Vėlinimas t ₂ : 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 mm ² ir didesnius skerspjūvio laidus.	vnt.	2
1.50	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. Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm ² ir didesnius skerspjūvio laidus.	vnt.	2
1.51	Apšvietumo 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.	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Turi būti skirta montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti 2,5 mm ² skerspjūvio laidus.		
1.52	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.	5
1.53	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.	4
1.54	Nuotekio relė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis, AC. Polių skaičius: 3P+N. Vardinė įtampa UN: 400V, 50Hz. Vardinė srovė IN: 40 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): IP20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm ² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	4
1.55	Nuotekio relė 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): IP20. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Turi būti galimybė pajungti sujungimų šynas ar 1 – 25 mm ² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	10
1.56	Apkrovos ribojimo relė 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 mm ² skerspjūvio laidus iš modulio viršaus ar apačios.	vnt.	5
1.57	Minkšto paleidimo įrenginys turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: skaitmeninis valdymas su mikrokontroleriu, su integruotu	vnt.	2

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	komunikaciniu moduliui, 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 iki +50 °C. Komunikacinis protokolas: ASCII, Modbus RTU, Profibus DP (opcija). Turi būti integruotas energijos taupymo režimas.		
1.58	Judesio daviklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleidžiamas, skirtas montuoti į pakabinamas lubas. 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. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +40 °C. Turi būti galimybė pajungti 1,5 mm² skerspjūvio laidus. Spalva: balta.		1
1.59	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. 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.	10
1.60	Apšvietimo reguliatorius su išjungimu turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: įleistinis pasukamas šviesos reguliatorius, įjungimas ir išjungiamas laisvai pasirenkamoje padėtyje turi būti atliekamas paspaudžiant potenciometro rankenėlę. Turi būti skirtas LED šviestuvų, lempų šviesos srauto reguliavimui. 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. Komutuojiama įtampa: 230±10 V AC, 50 Hz. Apsaugos klasė: IP20.	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Turi būti lydusis saugiklis. Turi būti galimybė pajungti iki 2,5 mm² skerspjūvio laidus. Laidai turi būti fiksuojami spyruokliniais spaustukais ar sraigtiniais veržikliais, pritaikytais variniams ir aliuminiams laidams. Spalva: balta, smėlio, žalsva, rausva, ruda, juoda.		
1.61	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.	10
1.62	Belaidis skambutis turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: Skambučio komplektą turi sudaryti belaidis skambutis ir mygtukas bei elementas mygtukui. 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: 230±10 V AC, 50 Hz. Garso stipris (1 m. atstumu): ≥ 70 dBA. Apsaugos klasė (ne žemesnė kaip): mygtuko - IP44; skambučio - IP20.	vnt.	10
1.63	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: 10 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.	10
1.64	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

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
1.65	Kontakto 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 bėglio arba ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pakeisti valdymo ritę. Turi būti galimybė naudoti mechanines blokuotes ir papildomas 4 vnt. priekinius pagalbinius kontaktus, montuojamus ant DIN bėglio ar montažinės plokštės. Turi būti komplektuojamas su blokkontaktais bei pagalbiniais šoniniais kontaktais 1NA + 1NU.	vnt.	5
1.66	Kontakto 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 bėglio arba ant montažinės plokštės. Turi būti galimybė pakeisti valdymo ritę. Turi būti galimybė naudoti mechanines blokuotes ir papildomas 4 vnt. priekinius pagalbinius kontaktus, montuojamus ant DIN bėglio ar montažinės plokštės. Turi būti komplektuojamas su blokkontaktais bei pagalbiniais šoniniais kontaktais 1NA + 1NU.	vnt.	5
1.67	Blokkontaktas turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: modulinis. Komutacijos srovė: 15 A. Blokkontaktinė grupė: NA + NU. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėglio.	vnt.	20
1.68	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.	vnt.	1
1.69	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., Programuojamas ARĮ valdiklis su pilna komplektacija – 1 vnt. Automatinė ARĮ dalis turi būti pilnai sukomplektuota, bei sujungta. Turi būti galimybė įvesti kabelius iš viršaus ir iš apačios.	vnt.	1
1.70	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.	1

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
1.71	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.	1
1.72	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: 250 A įvadiniai bei sekcijiniai automatiniai jungikliai su pavara – 3 vnt., Programuojamas ARĮ valdiklis su pilna komplektacija – 1 vnt. Automatinė ARĮ dalis turi būti pilnai sukomplektuota, bei sujungta. Turi būti galimybė įvesti kabelius iš viršaus ir iš apačios.	vnt.	1
1.73	Elektros paskirstymo spinta su ARĮ turi atitikti tokius reikalavimus: Matmenys (A×P×G): 800 ±10 × 600±10 × 300±10 mm. Medžiagiškumas: lakštinis plienas, su cinkuota montažine plokšte. Apsaugos klasė: IP44. Komplektacija: 400 A įvadiniai bei sekcijiniai automatiniai jungikliai su pavara – 3 vnt., Programuojamas ARĮ valdiklis su pilna komplektacija – 1 vnt. Automatinė ARĮ dalis turi būti pilnai sukomplektuota, bei sujungta. Turi būti galimybė įvesti kabelius iš viršaus ir iš apačios.	vnt.	1
1.74	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 savaimės 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 30. 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 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:	vnt.	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	- 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.		
1.75	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. Apsaugos klasė: IP 30. 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 kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.	vnt.	5
1.76	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.	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Eilių skaičius: 2. Bendras modulių skaičius: 24. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 30. 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 kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.		
1.77	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: 3. Bendras modulių skaičius: 36. Vardinė skydelio srovė: 63 A. Apsaugos klasė: IP 30. 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:	vnt.	20

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	- 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.		
1.78	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: 4. Bendras modulių skaičius: 48. Apsaugos klasė: IP 30. 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 kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.	vnt.	15
1.79	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: 5.	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Bendras modulių skaičius: 60. Apsaugos klasė: IP 30. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliam 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 kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.		
1.80	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 30. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki +70 °C. Atsparumas ugniai ir dideliam 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	vnt.	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	mm ² ; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.		
1.81	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 30. 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 mm ² ; - gnybtų kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.	vnt.	5
1.82	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. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 20 °C iki	vnt.	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	+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 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.		
1.83	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 savaiminio gestančio ABS polimero ar lygiavertio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 4. Bendras modulių skaičius: 48. Apsaugos klasė: IP 40. 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 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.	vnt.	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
1.84	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 savaimė gestančio ABS polimero ar lygiaverčio savo mechaninėmis, temperatūrinėmis ir dielektrinėmis savybėmis termoplastiko; - DIN bėgelio - cinkuotas plieno profilis. Eilių skaičius: 5. Bendras modulių skaičius: 60. Apsaugos klasė: IP 40. 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 kaladėlių laikikliai; - priedai tvirtinimui į gipskartonį.	vnt.	5
1.85	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 savaimė 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 54. 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.	vnt.	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	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.		
	II dalis. Elektros instaliacijos sudedamosios dalys		
2.1	Paskirstymo dėžutė turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: įleistinė paskirstymo dėžutė, skirta montuoti tuščiavidurėse (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 - Ø 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 išformuotos skylių vietos Ø20 mm, Ø25 mm ir Ø32 mm kabelių 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.	30
2.2	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 Ø20 mm, Ø25 mm ir Ø32 mm kabelių įvedimui. Dangtelis prie dėžutės turi būti tvirtinamas sraigtais.	vnt.	20

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Dėžutė turi būti komplektuojamas reikiamu kiekiu: - gnybtų kaladėlių, kurių skerspjūvis nemažesnis kaip 4 mm²; - sandariklių. Spalva: pilka.		
2.3	Elektromontažinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Bendros paskirties elektromontažinis gnybtas skirtas laidininkų mechaniniam ir elektriniam sujungimui paskirstymo skyduose. Gnybto matmenys (plotis × aukštis×storis): 55 × 56×10 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 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.	30
2.4	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.	20

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
2.5	Elektromontažinis gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Bendros paskirties elektromontažinis gnybtas skirtas laidininkų mechaniniam ir elektriniam sujungimui 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.	vnt.	20
2.6	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. 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.	10
2.7	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.	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Turi būti iš abiejų galų varžtiniai M8 sujungimai prijungiamiems laidams. Neturi būti įmanoma prisiliesti prie dalių, esančių po įtampa.		
2.8	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 mm ² . Monolitinio laidininko skerspjūvis: 1,5 – 120 mm ² . Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 1,5 – 120 mm ² . 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.	vnt.	10
2.9	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 mm ² . Monolitinio laidininko skerspjūvis: 2,5 – 240 mm ² . Daugiagyslio laidininko skerspjūvis: 2,5 – 240 mm ² . 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.	10
2.10	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.	20
2.11	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.	20
2.12	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.	20
2.13	Izoliuotas surinkimo bėgelis turi atitikti tokius reikalavimus: Izoliuotas varinis surinkimo bėgelis su galiniu dangteliu, skirtas modulinės elektros įrangos montažui.	vnt.	20

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Grupių skaičius: 6. Polių skaičius: 3.		
2.14	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.	20
2.15	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.	10
2.16	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.	5
2.17	Mygtukas skambučiui turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis. Apsaugos klasė: IP20. Aprašas: vieno klavišo, sūpuoklinis, spaudžiant sujungiamas 1 polių, laidai fiksuojami spyruokliniais spaustukais 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.	10
2.18	Mygtukas skambučiui turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: įleistinis. Apsaugos klasė: IP20. Aprašas: vieno klavišo, sūpuoklinis, spaudžiant sujungiamas 1 polių, laidai fiksuojami spyruokliniais spaustukais 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.	10
2.19	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.	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Mygtuko spalva: žalia. Kontaktinės grupės : 2 vnt. Turi būti skirtas montuoti ant DIN bėgelio.		
2.20	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.	10
2.21	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 skerspjūvio laidus. Turi būti skirtas montuoti į 22 mm diametro panelę.	vnt.	10
2.22	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 skerspjūvio laidus. Turi būti skirtas montuoti į 22 mm diametro panelę.	vnt.	10
2.23	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 sraig-tiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielekt-rinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir chemi-nių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: raudona.	vnt.	10
2.24	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 sraig-tiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo	vnt.	10

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielekt-rinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: raudona.		
2.25	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 63 A. Kontaktai ir jų konfiguracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraig-tiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielekt-rinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: raudona.	vnt.	5
2.26	Kištukinis lizdas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis, tiesus. Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 16 A. Kontaktai ir jų konfiguracija: 2P+E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP57. Aprašas: CEE 17 tipo lizdas su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraig-tiniais 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.	10
2.27	Kištukas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 16 A. Kontaktai ir jų konfiguracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: raudona.	vnt.	10
2.28	Kištukas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 380 - 415 V AC. Vardinė srovė: 32 A. Kontaktai ir jų konfiguracija: 3P+ E, 6h (180°). Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo	vnt.	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: raudona.		
2.29	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 mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: raudona.	vnt.	5
2.30	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 mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: mėlyna.	vnt.	5
2.31	Kištukas buitiniams prietaisams turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė įtampa: 250 V AC. Vardinė srovė: 16 A. Kontaktai ir jų konfigūracija: 1P su įžeminimo kontaktu. Apsaugos klasė: IP44. Aprašas: IEC 60309 tipo kištukas. Medžiagiškumas: techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; Spalva: balta.	vnt.	5
2.32	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 mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielekt-rinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir cheminių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: balta.	vnt.	5
2.33	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.	vnt.	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Aprašas: 6 × CEE 17 tipo lizdai su spyruokliniu dangteliu, laidai fiksuojami sraigtiniais veržikliais. Medžiagiškumas: apdailos detalių – techninis polikarbonatas (PC) ar lygiavertis savo mechani-nių, temperatūrinių ir dielektrinių savybių požiūriu termoplastikas; korpusinių detalių - polibutileno tereftalatas (PBT) ar lygiavertis savo dielekt-rinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir chemi-nių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: balta.		
2.34	Kištukinio lizdo ir automatinio jungiklio blokas turi atitikti tokius reikalavimus: Montavimo būdas: paviršinis su 32A automatinio 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 lygiavertis savo dielektrinėmis savybėmis, atsparumo temperatūros ir chemi-nių medžiagų poveikiui plastikas. Spalva: raudona.	vnt.	3
2.35	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 10 /16 mm² kabeliams.	vnt.	50
2.36	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 25 mm² kabeliams.	vnt.	50
2.37	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 35/50 mm² kabeliams.	vnt.	40
2.38	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 50/70 mm² kabeliams.	vnt.	20
2.39	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 70/95 mm² kabeliams.	vnt.	10
2.40	Kabeliui skirtas antgalis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: kilpinis, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 120/150 mm² kabeliams.	vnt.	10
2.41	Antgalis kabeliams ir laidams turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: jungiamasis neizoliuotas, presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 25-95 mm² kabeliams ir laidams.	vnt.	30

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
2.42	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 10-16 mm ² kabeliams.	vnt.	20
2.43	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 16-35 mm ² kabeliams.	vnt.	10
2.44	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 35-50 mm ² kabeliams.	vnt.	5
2.45	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 50-75 mm ² kabeliams.	vnt.	5
2.46	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 75-95 mm ² kabeliams.	vnt.	5
2.47	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 95-120 mm ² kabeliams.	vnt.	5
2.48	Jungiamasis vamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Tipas: presuojamas. Medžiagiškumas: elektrotechninis varis. Paskirtis: 120-150 mm ² kabeliams.	vnt.	5
2.49	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 : 10 ¹⁴ 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	5
2.50	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 : 10 ¹⁴ 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	5
2.51	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 : 10 ¹⁴ W cm. Paskirtis: nuo 35 iki 150 mm ² kabeliams. Darbo temperatūra (diapazonas ne siauresnis kaip): nuo - 50 °C iki	m	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	+100 °C. Spalvos: juoda, raudona, žalia, mėlyna, geltonai žalia, geltona.		
2.52	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	5
2.53	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	5
2.54	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.	10
2.55	Nepriklausomas atkabiklis turi atitikti tokius reikalavimus: Tvirtinamas jungiklių dešinėje korpuso pusėje. Skirtas distanciniam, priv-erstiniam automatinio jungiklio atjungimui paduodant įtampą nepriklausomam atkabikliui. Nominali valdymo įtampa Un 24V AC/DC; Vardinis dažnis fn 50Hz; Valdymo impulso laikas: <0,5s; Montuojamas ant DIN bėgelio; Laidininko skerspjūvis: 1-25mm ² .	vnt.	10
2.56	Srovės transformatorius turi atitikti tokius reikalavimus: Aprašas: srovės transformatorius, skirtas elektros energijos apskaitos kontroli-niams skaitikliams prijungti. Srovė: 5/500 A.	vnt.	5
2.57	Skirstomasis transformatorius turi atitikti tokius reikalavimus: skirstomasis Upr 220/400 V. Usc 230 V. 4000 VA.	vnt.	3
2.58	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.	5
2.59	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.	5

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
2.60	Tvirtinimo dirželis, kuris turi atitikti technines charakteristikas: Medžiagiškumas: atsparus UV spinduliams ir temperatūrai (nuo -40 iki +80 °C) Poliamidas 6.6. Matmenys: plotis 4,5mm, ilgis 360 ± 10 mm. Spalva: juoda arba balta.	vnt.	1000
2.61	Izoliacinė juosta turi atitikti tokius reikalavimus: Ilgis: 20 m ± 5m. Plotis: 19 mm ± 1mm. Storis: 0,15 mm ± 3mm.	vnt.	50
2.62	Instaliacinė dėžutė turi atitikti tokius reikalavimus: Išmatavimai: 89 mm x 43 mm x 38 mm (±2mm) Apsaugos klasė: ne žemesnė kaip 54 Montavimo būdas: paviršinė (virštinkinė)	vnt.	50
2.63	Sujungimo – paskirstymo gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė srovė: 320A(Cu)/290(Al) Apsaugos klasė: ne žemesnė kaip IP20 Laidininko skerspjūvis: 2x1.5-50 mm ² Montavimas: DIN bėgelis Spalva: pilka.	vnt.	50
2.64	Sujungimo – paskirstymo gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė srovė: 320A(Cu)/290(Al) Apsaugos klasė: ne žemesnė kaip IP20 Laidininko skerspjūvis: 2x1.5-50 mm ² Montavimas: DIN bėgelis Spalva: mėlyna.	vnt.	50
2.65	Sujungimo – paskirstymo gnybtas turi atitikti tokius reikalavimus: Vardinė srovė: 320A(Cu)/290(Al) Apsaugos klasė: ne žemesnė kaip IP20 Laidininko skerspjūvis: 2x1.5-50 mm ² Montavimas: DIN bėgelis Spalva: geltona/žalia.	vnt.	50
2.66	Izoliuotas antgalis (gilzinis) turi atitikti tokius reikalavimus: Paskirtis: 10 mm ² kabeliams Daugiagysliams ar minkšties kabeliams.	vnt.	1000
2.67	Izoliuotas antgalis (gilzinis) turi atitikti tokius reikalavimus: Paskirtis: 16 mm ² kabeliams Daugiagysliams ar minkšties kabeliams.	vnt.	1000
2.68	Izoliuotas antgalis (gilzinis) turi atitikti tokius reikalavimus: Paskirtis: 25 mm ² kabeliams Daugiagysliams ar minkšties kabeliams.	vnt.	1000
2.69	Izoliuotas antgalis (gilzinis) turi atitikti tokius reikalavimus: Paskirtis: 35 mm ² kabeliams Daugiagysliams ar minkšties kabeliams.	vnt.	1000
2.70	Termovamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Su kliais Darbinės temperatūros diapazonas ne mažiau kaip nuo -55 °C iki 125 °C Izoliacija: ne mažiau kaip 1kV Atsparus vandeniui Juoda spalva Skersmuo: 3,2 mm ± 0,2 mm Susitraukimo santykis 3: 1	vnt.	100
2.71	Termovamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Su kliais Darbinės temperatūros diapazonas ne mažiau kaip nuo -55 °C iki 125 °C Izoliacija: ne mažiau kaip 1kV	vnt.	100

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir charakteristika	Mato vienetas	Orientacinis Kiekis
	Atsparus vandeniui Juoda spalva Skersmuo: 4,8 mm ± 0,2 mm Susitraukimo santykis 3: 1		
2.72	Termovamzdelis turi atitikti tokius reikalavimus: Su klėjais Darbinės temperatūros diapazonas ne mažiau kaip nuo -55 °C iki 125 °C Izoliacija: ne mažiau kaip 1kV Atsparus vandeniui Juoda spalva Skersmuo: 6,4 mm ± 0,2 mm Susitraukimo santykis 3: 1	vnt.	100

Papildomi reikalavimai:

1. Elektros skirstymo ir reguliavimo aparatus pardavėjas į Kauno klinikų nurodytą vietą (Kaune) turės pristatyti savo lėšomis. Tiekimo terminas - ne ilgesnis, kaip 15 darbo dienų.
2. Pridedamas priedas: Tiekėjų pasiūlymų lentelė .xlsx formatu. **(Tiekėjui privaloma užpildyti visus stulpelius, teikiant pasiūlymą)**. Pasiūlyme turi būti nurodyti tikslūs ir konkretūs siūlomos prekės duomenys, nepaliekant lentelėje pateiktų dydžių reikšmių tolerancijų ir tokių reikšmių, kaip „lygiavertė“, „atitinka“, „ne mažiau“ ir pan.
3. Siūlomos prekės techninės charakteristikos turi būti ne blogesnės nei reikalaujamos techninėje specifikacijoje, t.y. siūloma prekė savo savybėmis turi būti lygiavertė techninėje specifikacijoje reikalaujamai arba geresnių techninių parametrų.
4. Prekes numatoma užsakyti pagal poreikį, tam tikro dydžio partijomis. Numatoma sutarties suma 1-ai pirkimo daliai 55 000,00 Eur su PVM, 2-ai pirkimo daliai 15 000,00 Eur su PVM. Lentelėje nurodyti orientaciniai kiekiai naudojami tik pasiūlymų vertinimui/palyginimui, tai nebus sutarties maksimalūs kiekiai, sutartyje bus nurodyti tik prekių įkainiai.
5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija) patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.4.4.5 punktu, **siūlomos prekės, jų sudedamosios dalys ir (ar) jų pakuotė** turi būti pažymėtos Mėbiiaus (Mobius) juostos ar lygiaverčiu simboliu, patvirtinančiu, kad prekė ir (ar) jo pakuotė yra pagaminta iš medžiagų, kurias galima perdirbti.