

Techninių reikalavimų atitikimas naudojamai įrangai

Įranga		Techniniai reikalavimai
<ul style="list-style-type: none">• 10 KV VIENGYSLIŲ IR TRIGYSLIŲ KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS MOVOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI• 10 KV KABELIŲ PEREINAMOSIOS MOVOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI• IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE TECHNINIAI REIKALAVIMAI• 10 KV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI TIESTI PATALPOSE• 10 KV GALIOS SKIRYKLIS SUTRANSFORMATORIAIS IKI 630 KVA• 0,4 KV ĮTAMPOS 160 – 630 A SROVĖS AUTOMATINIŲ JUNGIKLIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI• IKI 1 KV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS• SIGNALINIŲ KABELIAI		Lentelė Nr. 1
		Lentelė Nr. 2
		Lentelė Nr. 3
		Lentelė Nr. 4
		Lentelė Nr. 5
		Lentelė Nr. 6
		Lentelė Nr. 7
		Lentelė Nr. 8

1. 10 KV VIENGYSLIŲ IR TRIGYSLIŲ KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS MOVOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1	2	3	4	5
2.	Vardinė įtampa	10 kV	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 31psl.
3.	Maksimalioji įtampa	12 kV	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 31psl.
4.	Vardinis dažnis	50 Hz	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 31psl.
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti	Atitinka	„Raychem“ movų

					katalogas, 31psl.
6.	Eksplotavimo sąlygos	Nurodoma užsakan- <ul style="list-style-type: none">• Vidaus tipo galinė mova;• Lauko tipo galinė mova	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 31psl.
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 31psl.
8.	Kabelių konstrukcija:				„Raychem“ movų katalogas, 31psl
8.1	Maksimali leistina kabelio izoliacijos ilgalaikė temperatūra	≤+90 °C	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 31psl
8.2	Kabelio izoliacija	XLPE	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 31psl
8.3	Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm ²	Nurodoma užsakan- 1. Viengyslis kabelis su vieliniu ekranu (120÷500 mm ²); 2. Viengyslis kabelis su aliuminio folijos ekranu ir ketvirtąja neizoliuota varine įžeminimo gysla (AHXAMK-W) (120÷240 mm ²); 3. Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50÷240 mm ²);	Atitinka Viengyslis kabelis su vieliniu ekranu (120÷500 mm ²);		„Raychem“ movų katalogas, 31psl
8.4	Kabelių gyslių skerspjūvis (pagal 8.3 punktą)	Nurodoma užsakan- <ul style="list-style-type: none">• (50 ÷ 500 mm²)	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 31psl
9.	Movos savybės	<ul style="list-style-type: none">• Turi atstatyti visas kabelio savybes;• Elektrinio lauko valdymas;• Atsparūs ultravioletinių spindulių poveikiui, trekingui ir ilgalaikiai erozijai.	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 31psl
10.	Komplektuojami antgaliai	<ul style="list-style-type: none">• Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui);• A klasės su nulūžtančiomis galvutėmis;• Antgalio kontaktinės plokštumos skylės diametras pritaikytas Ø12 mm varžtams. Pateikti tipinių bandymų pagal LST EN 61238-1 standartą protokolų kopijas.	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 31psl

11.	Trigysliams kabeliams su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu turi būti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgį galines movas (1 pav).	<p>Nurodoma užsąkant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 450 (±10 proc.) mm; • 1200 (±10 proc.) mm. 	Viengysliam kabeliui netaikoma	Raychem“ movų katalogas, 31psl
12.	Kabelio su vieliniu ekranu galinės movos ekranavimas ir įžeminimas (8.3 punkto 1 ir 3 tipas)	<ul style="list-style-type: none"> • Movos komplekte turi būti varžtinis antgalis, montuojamas ant kabelio vielinio ekrano (įžeminimo laidininkų); • Įžeminamas kabelio vielinio ekrano skerspjuvis negali būti dirbtinai mažinamas. Turi būti įžeminamas visas kabelio ekrano skerspjuvis. • Trigyslio kabelio su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu gyslos turi būti ekranuotos. Movos komplekte turi būti visos reikalingos medžiagos gyslų ekranavimui, 1 pav. 	Atitinka	Raychem“ movų katalogas, 31psl
13.	AHXAMK-W konstrukcijos kabelio įžeminimas (8.3 punkto 2 tipas)	<ul style="list-style-type: none"> • Gamyklinis neliuojamas gyslų įžeminimo sprendimas AHXAMK-W kabeliui su aliuminio folijos ekranu; • Gamyklinis neliuojamas įžeminimo sprendimas AHXAMK-W kabelio ketvirtajai neizoliuotai varinei gyslai įžeminti; • Kabelio neizoliuotos varinės įžeminimo gyslos skerspjuvio plotas yra 35 mm². <p>Movos komplekte turi būti visos reikalingos medžiagos.</p>	Kabeliui su vieliniu ekranu netaikoma	Raychem“ movų katalogas, 31psl
14.	Pateikiami dokumentai Lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"> • Movos montavimo instrukcijos; • Antgalių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje); • Gamyklinis aprašymas. 	Atitinka	Raychem“ movų katalogas, 31psl
16.	Tarnavimo laikas	> 40 metų	Atitinka	Raychem“ movų katalogas

2. 10 KV KABELIŲ PEREINAMOSIOS MOVOS TECHININIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Vardinė įtampa	10 kV	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
2.	Maksimalioji įtampa	12 kV	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
3.	Vardinis dažnis	50 Hz	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
4.	Movos technologija	Termosusitraukianti	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
5.	Eksplotavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> • žemėje; • atvirame ore; • patalpose 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
6.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
7.	Darbinė kabelio temperatūra	≤+90 °C	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
8.	Jungiamų kabelių izoliacija	<ul style="list-style-type: none"> • Popieriaus izoliacija impregnuota alyvos mišiniu; • XLPE 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
9.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūviai	Nurodoma užsakant (35 ÷ 240 mm ²): mm ²	Atitinka 120mm ²	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
10.	Kabelio su XLPE izoliacija galimos konstrukcijos	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu; • Viengyslis kabelis su vieliniu ekranu; • Viengyslys kabelis su aliuminio folijos ekranu ir ketvirtąja neizoliuota varine įžeminimo gysla (AHXAMK-W) 	Atitinka Viengyslis	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
11.	Kabelio su popieriaus izoliacija konstrukcija	Trigyslis kabelis su bendru metaliniu apvalkalu	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl

		Kabelio konstrukcijos atitinka ГОСТ 18410-73 standarto reikalavimus. Kabelių tipai ААШВ..., ААБЛ..., АСБ.		
12.	Movos savybės	<ul style="list-style-type: none"> Turi atstatyti visus kabelio sluoksnius ir savybes; Elektrinių laukų išlyginimas; Atspari išilginiam mechaniniam poveikiui; Izoliuojančios movos medžiagos, turinčios kontaktą su juostine popierine izoliacija turi būti atsparios alyvai. 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
13.	Movos išorinės izoliuojančios medžiagos	<ul style="list-style-type: none"> Atsparios: atmosferos veiksniams; agresyvaus grunto poveikiui 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
14.	Sujungikliai	Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui) su nulūžtančiomis galvutėmis.	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
15.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos).	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
16.	AHXAMK-W konstrukcijos kabelio įžeminimas	<ul style="list-style-type: none"> Gamyklinis neltuojamas įžeminimo sprendimas viengysliam kabeliui su aliuminio folijos ekranu; Gamyklinis neltuojamas įžeminimo sprendimas AHXAMK-W kabelio ketvirtajai neizoliuotai varinei gyslai; Kabelio neizoliuotos varinės įžeminimo gyslos skerspjuvio plotas yra 35 mm². Movos komplekte turi būti visos reikalingos medžiagos.	Kabeliui su vieliniu ekranu netaikoma	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
17.	Pateikiami dokumentai Lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"> Montavimo instrukcija Gamyklinis aprašymas 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
18.	Tarnavimo laikas	> 40 metų	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
19.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl
20.	Sandėliavimo laikas	Neribotas	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 81-82 psl

				katalogas, 81-82 psl
--	--	--	--	----------------------

3. IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1; arba lygiavertis	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje.	Pateikti bandymų protokolų kopijas	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0.6/1$ kV	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
5.	Vardinis dažnis	50 Hz	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvira ore;	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
7.	Aplinkos temperatūra	-35... +35 °C	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
8.	Kabelio konstrukcija:		Atitinka	
8.1.	Laidininkų skaičius	Nustatoma užsakant: • 3; • 4; • 5		http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE		
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • užpildas; • visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta + 90 °C	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 250 °C	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	-15 °C kabeliams su varinėmis gyslomis	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	Nurodoma užsakant (1 ÷ 240) mm ² mm ² .	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
12.	Kabelio skerspjūvio plotas	≤ 10xD D – išorinis kabelio skersmuo	Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf
13.	Minimalus lenkimo spindulys		Atitinka	http://media.drakakeila.ee/2018/05/XPK_ENG.pdf

4. 10 KV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI TIESTI PATALPOSE

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui

			reikalavimus	
1.	Standartai	LST HD 620 arba IEC 60502-2 arba lygvertis	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
3.	Vardinė įtampa	10 kV	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
4.	Maksimalioji įtampa	12 kV	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
5.	Vardinis dažnis	50 Hz	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
6.	Eksploatavimo sąlygos	Patalpoje	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... + 35 °C	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
8.	Kabelio konstrukcija		Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
8.1.	Laidininkas	Suvytas supresuotas apvalus aliuminio laidininkas, pagal LST EN 60228 2 klasę	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
8.2.	Laidininko ekranas	Pusiau laidus XLPE	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
8.3.	Izoliacija	XLPE	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
8.4.	Izoliacijos ekranas	Pusiau laidus XLPE	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
8.5.	Metalo ekranas	Apvalių varinių vielų, spiralėškai užvyniotų ant izoliacijos ekrano	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
8.6.	Apvalkalas	PVC	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
9.	Drėgmės blokvimas	Be drėgmės barjerų	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
10.	Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas	Nustatomi užsakant iš 1 lentelės	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
11.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininkų temperatūra	+ 90 °C	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
12.	Maksimali kabelio	+ 250 °C	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf

	temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)			uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
13.	Žemiausia klojimo temperatūra	- 5°C	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
15.	Dielektrinių nuostolių faktorius (tg δ), esant 50 Hz, nuo 95–100 °C	$< 0,6 \times 10^{-3}$	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
16.	Kabelių elektrotechniniai parametrai	Nustatomi užsakant pagal 1 lentelę	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
17.	Maksimali leistinoji tempimo jėga	$\geq S \times 30 \text{ N/mm}^2$ S – laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
18.	Minimalus kabelio lenkimo spindulys	$\leq 15 \times D$ D – išorinis kabelio skersmuo	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf
19.	Tarnavimo laikas	> 40 metų	Atitinka	https://shop.faberkabel.de/out/downloads/uploads/EN/dbl_na2xsy.pdf

5. 10 KV GALIOS SKIRYKLIS SU TRANSFORMATORIAIS IKI 630 KVA

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Standartai	LST EN 62271-1, LST EN 62271-100, LST EN 62271-200, arba lygiavertis	Atitinka	RM6 katalogas.37 psl
2.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
3.	Aplinkos temperatūra	-25 °C.....+35 °C	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
4.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
5.	Pastatymo aukštis virš	≥ 1000 m	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl

	jūros lygio			
6.	Vardinė tinklo įtampa	10 kV	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
7.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
8.	Impulsinė bandymo įtampa (1,2/50 μs)	≥ 75 kV	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
9.	Bandymo įtampa (50 Hz, 1 min.)	≥ 28 kV	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
10.	Vardinis dažnis	50 Hz	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
11.	Tinklo neutralė	Izoliuota	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
12.	Pertvarų klasė	PM	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
13.	Vidinio lanko klasė (angl. Internal arc classification)	AFL 16 kA 1s.	Atitinka	RM6 Katalogas 36 psl
14.	10 kV narvelių priekinės panelės apsaugos laipsnis	≥ IP22	Atitinka	RM6 Katalogas 37 psl
15.	Apsaugos laipsnis	<ul style="list-style-type: none"> 10 kV modulio su SF6 dujų izoliacija ≥ IP65. arba 10 kV hermetinio modulio oro izoliacija ≥ IP65. 	Atitinka	RM6 Katalogas 37 psl
16.	10 kV galios transformatoriaus narvelis su saugikliais (Ts narvelis). Techniniai parametrai: <ul style="list-style-type: none"> Galios skyriklio – žemiklio vardinė srovė, I_r Atjungimo geba esant pilnai apkrovai Įjungimų-išjungimų ciklų skaičius esant varinei srovei (C-O) Įjungimų-išjungimų (C-O) ciklų mechaninis resursas Skyriklio – žemiklio pavara 	<p>Nemažiau 200 A;</p> <p>Nemažiau 200 A;</p> <p>Nemažiau 100 ciklų;</p> <p>Nemažiau 1000 ciklų;</p> <p>Rankinio valdymo su spyruoklėmis palengvinančiomis įjungimą</p>	Atitinka	RM6 Katalogas 37 psl-43 psl

	– Skyriklis – įžemiklis	Trijų padėčių (darbinė- tarpinė- įžeminta) arba dviejų padėčių (darbinė- įžeminta).	Atitinka	RM6 Katalogas 37 psl-43 psl
	<p>Narvelio komplektavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 kV galios skyriklis SF6 dujų arba hermetizuoto oro aplinkoje; • 10 kV saugiklių lydieji įdėklai (pagal techninius reikalavimus); • Narvelis pritaikytas 292 mm 10 kV saugiklių lydziajam įdėklui; • Esant kitokiam įdėklų ilgiui, turi būti komplektuojamas su adapteriu, kuris leidžia naudoti 292 mm ilgio saugiklių lydziausius įdėklus; • Narvelis komplektuojamas su apsauga nuo nepilnafazio režimo (perdegus bent vienam saugiklių lydziajam įdėklui atjungiamos visos 3 fazės); • „A“ tipo ekranuotos kištukinės movos (pagal techninius reikalavimus) • Įžeminimo peiliai (saugiklis turi būti įžeminamas iš abiejų pusių); • Prijungiami viengysliais kabeliais; • Talpinės įtampos kabelyje indikacija; • Narvelio aptarnavimo kategorija LSC2. 		Atitinka	RM6 Katalogas 41 psl-43 psl
17.	<p>Kabelių prijungimas prie narvelių.</p> <p>Montuojamos movos turi būti pilnai suderinamos su konkrečiau gamintojo narveliais. Pateikti narvelių gamintojo sudarytą tinkamų montuoti kištukinių movų sąrašą.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linijiniai narveliai prijungiami su ekranuotomis kištukinėmis movomis (adapteriais) „C“ tipo pagal LST EN 50181 (pagal techninius reikalavimus); • Galios transformatorių narveliai prijungiami su ekranuotomis kištukinėmis movomis (adapteriais) „A“ tipo pagal LST EN 50181. 	<p>Montuojamos movos turi būti pilnai suderinamos su konkrečiau gamintojo narveliais. Pateikti narvelių gamintojo sudarytą tinkamų montuoti kištukinių movų sąrašą.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linijiniai narveliai prijungiami su ekranuotomis kištukinėmis movomis (adapteriais) „C“ tipo pagal LST EN 50181 (pagal techninius reikalavimus); • Galios transformatorių narveliai prijungiami su ekranuotomis kištukinėmis movomis (adapteriais) „A“ tipo pagal LST EN 50181. 	Atitinka	RM6 Katalogas 41 psl-43 psl
18.	Narveliai komplektuojami	Su gamyklinėmis įžeminimo šynomis ir	Atitinka	RM6 Katalogas 41 psl

		jungtimis sujungimui su linijos įžemikliu		
19.	Kabelio tvirtinimas	Specialiomis apkabomis prie narvelio pagrin্দo pertvaros	Atitinka	RM6 Katalogas 41 psl
20.	Modulių izoliacijos indikacija: <ul style="list-style-type: none"> Su SF6 dujų izoliacija: slėgio indikatorius (manometras) su skale, leidžiančia identifikuoti ar SF6 dujų slėgis yra pakankamas saugiam įrenginio eksploatavimui, slėgio indikatorius su NA kontakto signalo perdavimui į TSPĮ, išvestas ir prijungtas prie narvelio gnybtyno. Su hermetizuoto oro izoliacija: indikacija, signalizuojanti apie oro arba drėgmės patekimą iš aplinkos. Indikatorius su NA kontakto signalo perdavimui į TSPĮ, išvestas ir prijungtas prie narvelio gnybtyno. 		Atitinka	RM6 Katalogas 41 psl-43 psl
21.	Priemonės slėgiui sumažinti (Narveliams su SF6 dujomis)	Turi būti techninės priemonės slėgiui sumažinti	Atitinka	RM6 Katalogas 48psl-66 psl
22.	Gamykloje narveliai turi būti pilnai surinkti ir sukomplektuoti	Pateikti narvelio tikrinimo-bandymo protokolus	Atitinka	RM6 Katalogas 48psl-66 psl
23.	Įtampos indikacija	Narvelio fasade	Atitinka	RM6 Katalogas 48psl-66 psl
24.	Blokuotės: <ul style="list-style-type: none"> Galios skyriklis mechaniškai blokuotas, jei įjungtas įžemiklis; Įžemiklio įjungimas mechaniškai blokuotas, jei įjungtas galios skyriklis; Narvelio durys blokuojamos, kai yra neįjungtas įžemiklis. 		Atitinka	RM6 Katalogas 48psl-66 psl
25.	Mnemoschema	Išpildyta ant narvelio fasado	Atitinka	RM6 Katalogas 48psl-66 psl
26.	Užrašai (lietuvių kalba)	Užrašai derinami projektavimo metu	Atitinka	RM6 Katalogas 48psl-66 psl
27.	Antrinių grandinių laidai	Turi turėti žymenis	Atitinka	RM6 Katalogas 48psl-66 psl
28.	Techniniai dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> Narvelio gamyklinis bandymų protokolai; Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; 		Atitinka	RM6 Katalogas 48psl-66 psl Pateikiama Lietuvoje parduodamai įrangai

	<ul style="list-style-type: none"> • Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; • Gabaritinis brėžinys. 		
29.	Skirstykla pateikiama	Visiškai sukomplektuota prijungimui prie tinklo.	Atitinka
30.	Tarnavimo laikas	≥ 30 metų	Atitinka
			Gamintojo garantija

6. 0,4 kV ĮTAMPOS 160 – 630 A SROVĖS AUTOMATINIŲ JUNGIKLIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI:

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartas	LST EN 60947-1; LST EN 60947-2 arba lygiavertį	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje.	<ul style="list-style-type: none"> • Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; • Sertifikatą (produkto arba tipinių bandymų sertifikatą). 	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje patalpoje	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
4.	Aplinkos temperatūra	Nuo +5 °C iki +55 °C	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
5.	Santykinė oro drėgmė, pagal LST EN 60068-2-30	≤ 95 %	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
6.	Didžiausias instaliavimo aukštis virš jūros lygio, nesumažinant vardinės jungiklio srovės In ir įtampos Ue	≤ 1000 m	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
7.	Tinklo vardinė įtampa, Un	400 V	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
8.	Jungiklio vardinė darbo įtampa, Ue	≥ 440 V	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
9.	Vardinis dažnis	50 Hz	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
10.	Vardinė izoliacijos įtampa, Ui	≥ 800V	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
11.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei AC tinklo įtampai	Icu ≥ 25 kA, Ics ≥ 75 % Icu;	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
12.	Elektrinis atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius) pagal standartą LST EN 60947-2	≥ 4000;	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
13.	Varžiniai gnybtai (varžiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys vienagysliams ir daugiagysliams laidams	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
14.	Polių skaičius	3	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
15.	Įrengimo būdas	Fiksuotas	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
16.	Laidininko prijungimas	<ul style="list-style-type: none"> Varžiniais gnybtais; Prie automatinųjų jungiklių prijungiamų laidininkų skerspjūviai negali būti didesni nei numato automatinųjų jungiklių gamintojas 	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
17.	Automatinio jungiklio atsparumas aukštai temperatūrai ir užsiliepsnojimui	Pagal LST EN 60947-1, standarto skyriai 7.1.2.2 arba 7.1.2.3 arba lygiavertį	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
18.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma:	<ul style="list-style-type: none"> Vardinė jungiklio srovė, In; Jungiklio vardine darbo įtampa, Ue; Atjungimo geba (Icu); 	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		<ul style="list-style-type: none"> Servisinė atjungimo geba (lcs); Vardinė impulsinė įtampa, Uimp; Mnemoschema; Standartas, kuriam atitinka (IEC/EN 60947-2 arba lygiavertis). 		
19.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (angl. Pollution degree).	3 ir didesnė klasė, pagal LST EN 60947-1 arba lygiavertį.	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
20.	Grandinės izoliavimas	Turi atitikti konstrukcijos reikalavimus grandinės izoliavimui pagal LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių arba lygiavertį.	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/
21.	Atkabiklio poveikio regulatorius su reguliuojamu terminiu (Ir) ir magnetiniu atkabikliu (Im). Automatinio jungiklio terminio atkabiklio srovė (Ir) ir vardinė jungiklio srovė (In).	<ul style="list-style-type: none"> Ir ≥ 630 A (In=630 A). Magnetinis atkabiklis turi būti reguliuojamas Im ≥ 5 – 10xI_r ribose. 	Atitinka	https://www.se.com/ww/en/download/document/LVPED217032EN/

7. IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS.

Eil. Nr.	Techniniai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio
----------	------------	---------------	---------------	---------------------------------------------------------

	parametrai ir reikalavimai		pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Tipiniai movos arba komponentų bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti tipinių bandymų protokolo arba atitikties deklaracijos kopiją pagal EN 50393 (Cenelec HD 623 S1) standartą arba lygiavertį.	Atitinka	Pateikiama pristačius movas
2.	Vardinė įtampa	1 kV	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
4.	Vardinis dažnis	50 Hz	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose;	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
7.	Aplinkos temperatūra	+5 ... +35 °C	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
10.	Kabelio gyslų skaičius	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 4 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	<ul style="list-style-type: none"> • 240 mm²; 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: <ul style="list-style-type: none"> • atmosferos veiksniams. 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: <ul style="list-style-type: none"> • atmosferos veiksniams; 	Atitinka	„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.

		<ul style="list-style-type: none"> • agresyvaus grunto poveikui; • atsparios išilginiam mechaniniam poveikiui; 			
14.	Jungiamosios movos termositraukiančių vamzdelių sienelių storis po užsodinimo	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 2,0$ mm varžtinių sujungiklių izoliavimui • $\geq 1,0$ mm movos išoriniam apvalkalui 	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
15.	Galinių movų antgaliai ir jungiamųjų movų sujungikliai	Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variai ir aliuminiai) su nulužtančiomis galvutėmis	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
16.	Galinės movos ilgis	≥ 2 skirtingi ilgiai	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
17.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos)	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.
18.	Tarnavimo laikas	> 40 metų	Atitinka		„Raychem“ movų katalogas, 16 psl, 50 psl.

8. SIGNALINIŲ KABELIAI.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Standartas	IEC 60332-1 arba DIN VDE 0245 arba lygiavertį	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas.	Pateikus kabelius	Faber Kabel psl. 134-135

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
	laboratorijoje Lietuvių arba anglų kalba.			
2.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 300/500$ V	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
3.	Vardinis dažnis	50 Hz	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
4.	Bandymo įtampa	≥ 1000 V, 50 Hz.	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
5.	Eksploatavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> patalpose; atvirame ore. 	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
6.	Kabelio atsparumas	Kabelis yra atsparus naftos produktams ir riebalams.	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
7.	Aplinkos temperatūra	+5°C... +70 °C	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
8.	Laidininkų skaičius	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 2÷6 	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus daugiavielis suvytas varis, 5 klasė pagal LST EN 60228 arba lygiavertį	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
10.	Laidininkų izoliacija	PVC	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas arba numeracija	Pagal LST 1555 (<u>LST HD 308</u>) arba numeracija	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
12.	Apsauga nuo išorinio	Kabelį saugo alavuotas	Atitinka	Faber Kabel

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
	magnetinio poveikio	varinis ekranas		psl. 134-135
13.	Išorinis apvalkalas	PVC	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
14.	Išorinio apvalkalo spalva	Pilka	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
15.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	+70 °C	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
16.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
17.	Kabelio skerspjūvio plotas	Nurodoma užsakant (0,1 ÷ 2,5) mm ² :	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135
18.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	<ul style="list-style-type: none"> • montuojant 15xD; • sulenkus vieną kartą 6xD. D – išorinis kabelio skersmuo	Atitinka	Faber Kabel psl. 134-135