

**0,4 kV ĮTAMPOS ORINIAI 1600–4000 A SROVĖS AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartas	LST EN 60947-1; LST EN 60947-2
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje. Tipinių bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accrreditation.org/ea-members	Pateikti: <ul style="list-style-type: none"> • Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją ir sertifikatą (produkto arba tipinių bandymų sertifikatą).
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ... + 55 °C
5.	Santykinė oro drėgmė, pagal LST EN 60068-2-30	≤ 95 %
6.	Didžiausias instaliavimo aukštis virš jūros lygio, nesumažinant vardinės jungiklio srovės I_n ir įtampos U_e	≤ 1000 m
7.	Tinklo vardinė įtampa, U_n pagal LST EN 50160	400 V AC
8.	Jungiklio vardinė darbo įtampa, U_e	≥ 440 V
9.	Vardinis tinklo dažnis	50 Hz
10.	Tinklo neutralė	Įžeminta
11.	Vardinė izoliacijos įtampa, U_i	≥ 1000 V
12.	Vardinė impulsinė įtampa. U_{imp}	≥ 8 kV
13.	Vardinė jungiklio srovė, I_n	Nurodomas užsakant: <ul style="list-style-type: none"> – ≥ 1600 A; – ≥ 2000 A; – ≥ 2500 A; – ≥ 3200 A; – ≥ 4000 A.
14.	Trumpo jungimo atjungimo pajėgumas I_{cu} prie jungiklio vardinės darbo įtampos U_e	Priklausomai nuo nominalios galios: ≥ 50 kA (1600 A; 2000 A; 2500 A); ≥ 60 kA (3200 A); ≥ 70 kA (4000 A);
15.	Servisinė trumpo jungimo atjungimo pajėgumas I_{cs}	≥ $I_{cs}=100\% I_{cu}$
16.	Trumpo jungimo įjungimo pajėgumas, I_{cm} prie jungiklio vardinės darbo įtampos U_e	≥ 110 kA (1600 A; 2000 A; 2500 A); ≥ 132 kA (3200 A); ≥ 154 kA (4000 A).
17.	Trumpalaikė atsparumo srovė $t=1s$, I_{cw}	≥ 40 kA (esant vardinei srovei 1600 A; 2000 A; 2500 A);

		≥ 60 kA (esant vardinei srovei 3200A; 4000 A).
18.	Elektrinis atsparumas susidėvėjimui (darbo ciklų skaičius)	≥ 3000
19.	Automatinio jungiklio tipas	Fiksuotas
20.	Apsaugos laipsnis išskyrus gnybtų zoną	IP2X
21.	Laidininko prijungimas: <ul style="list-style-type: none"> – Varžtiniais arba apkabiniais gnybtais; – Prie automatinųjų jungiklių prijungiamų laidininkų skerspjūviai negali būti didesni nei numato automatinųjų jungiklių gamintojas (prijungiamų laidininkų skerspjūvis negali būti mechaniškai keičiamas). <p>Tais atvejais, kai yra jungiami keli kabeliai šiam prijungimui turi būti naudojami gamykliniai adapteriai numatantys galimybę prijungti tokio tipo kabelius.</p>	
22.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
23.	Atkabilio poveikio reguliatorius: <ul style="list-style-type: none"> – Su reguliuojamu terminiu (I_r) ir magnetiniu (I_m) atkabikliu; – Automatiniai jungikliai su papildomais selektyvumo parametrais parenkami tik konkrečių projektų rengimo metu ir tik tuo atveju, kai reguliuojamų (I_r) ir (I_m) funkcijų pagrįstai nepakanka automatinio jungiklio selektyviam veikimui užtikrinti. Projektuose numatant automatinis jungiklius su papildomais selektyvumo parametrais, kartu su projektu turi būti pateikiami selektyvumo paskaičiavimai. 	
24.	Reguliuojamo magnetinio (I _m) atkabiklio reguliavimo ribos	I _m = 2–12 xI _n
25.	Reguliuojamo terminio (I _r) atkabiklio reguliavimo ribos	I _r = 0,5–1 xI _n
26.	Polių skaičius	3
27.	Utilizavimo kategorija	B
28.	Korpuso medžiagos nedegumo kategorija	FV0 pagal LST EN 60695-11-10 (arba V0 pagal UL94)
29.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma: <ul style="list-style-type: none"> – Vardinė jungiklio srovė, I_n; – Jungiklio vardine darbo įtampa, U_e; – Atjungimo geba (I_{cu}); – Servisinė atjungimo geba (I_{cs}); – Vardinė impulsinė įtampa, U_{imp}; – Mnemoschema; – Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947–2). 	
30.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> – Montavimo instrukcijos lietuvių arba anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių arba anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys.
31.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
32.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai