

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

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartas	LST EN 60947-1; LST EN 60947-2 arba lygiavertį
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-accreditation.org/ea-members	<ul style="list-style-type: none"> • Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; • Sertifikatą (produkto arba tipinių bandymų sertifikatą).
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	Nuo -25 °C iki +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	400 V
8.	Jungiklio vardinė darbo įtampa, U_e	≥ 440 V
9.	Vardinis dažnis	50 Hz
10.	Vardinė izoliacijos įtampa, U_i	≥ 800V
11.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei AC tinklo įtampai	$I_{cu} \geq 25 \text{ kA}$, $I_{cs} \geq 75 \% I_{cu}$;
12.	Elektrinis atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius) pagal standartą LST EN 60947-2	≥ 4000;
13.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
14.	Polių skaičius	3
15.	Įrengimo būdas	Fiksuotas
16.	Laidininko prijungimas	<ul style="list-style-type: none"> • Varžtiniais gnybtais; • Varžtiniais apkabiniais gnybtais; Prie automatinių jungiklių prijungiamų laidininkų skerspjūviai negali būti didesni nei numato automatinių jungiklių gamintojas (prijungiamų laidininkų skerspjūvis negali būti mechaniškai keičiamas). Tais atvejais, kai yra jungiami keli kabeliai šiam prijungimui turi būti naudojami gamykliniai adapteriai numatantys galimybę prijungti tokio tipo kabelius.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
17.	Automatinio jungiklio atsparumas aukštai temperatūrai ir užsiliepsnojimui	Pagal LST EN 60947-1, skyriai 7.1.2.2 arba 7.1.2.3
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); • Servisinė atjungimo geba (Ics); • Vardinė impulsinė įtampa, Uimp; • Mnemoschema; • Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947–2).
19.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (angl. Pollution degree).	3 ir didesnė klasė, pagal LST EN 60947-1.
20.	Grandinės izoliavimas	Turi atitikti konstrukcijos reikalavimus grandinės izoliavimui pagal LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių
Dokumentai		
21.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; • Gabaritinis brėžinys.
22.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas*	<ul style="list-style-type: none"> • Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; • Gabaritinis brėžinys. • Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; • Sertifikatą (produkto arba tipinių bandymų sertifikatą).
Pasirenkami parametrai		
23.	Atkabiklio poveikio regulatorius su reguliuojamu terminiu (Ir) ir magnetiniu atkabikliu (Im). Automatinio jungiklio terminio atkabiklio srovė (Ir) ir vardinė jungiklio srovė (In).	<p>Nurodoma užsakant**:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $I_r \geq 160 \text{ A}$ ($I_n=160 \text{ A}$ arba $I_n=250 \text{ A}$); • $I_r \geq 200 \text{ A}$ ($I_n=250 \text{ A}$); • $I_r \geq 250 \text{ A}$ ($I_n=250 \text{ A}$); • $I_r \geq 300 \text{ A}$ ($I_n=400 \text{ A}$); • $I_r \geq 320 \text{ A}$ ($I_n=400 \text{ A}$); • $I_r \geq 400 \text{ A}$ ($I_n=400 \text{ A}$); • $I_r \geq 500 \text{ A}$ ($I_n=630 \text{ A}$); • $I_r \geq 630 \text{ A}$ ($I_n=630 \text{ A}$). <p>Magnetinis atkabiklis turi būti reguliuojamas $I_m \geq 5 - 10 \times I_r$ ribose.</p>

*perkant darbus, dokumentų pateikti nereikia

**perkant darbus parametrai parenkami projektuotojo / perkant prekes parametrai parenkami Pirkėjo