

0,4 kV ĮTAMPOS 6÷63 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.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
3.	Aplinkos temperatūra	Nuo -25 °iki +55 °C
4.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
5.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
6.	Vardinė įtampa	230 V/400 V AC
7.	Maksimalioji įtampa	≥ 440 V
8.	Vardinis dažnis	50 Hz
9.	Izoliacijos įtampa	≥ 440 V
10.	Impulsinė įtampa	≥ 4 kV
11.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei įtampai	<ul style="list-style-type: none"> • $I_{cu} \geq 10 \text{ kA}$; • $I_{cs} \geq 75 \% I_{cu} (\geq 7,5 \text{ kA})$.
12.	Elektrinis atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius):	$I_n \leq 63 \text{ A}$; (≥ 10000);
13.	Apsaugos laipsnis	IP2X
14.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
15.	Atkabiklio poveikis	Nuo šiluminės-elektromagnetinės apsaugos;
16.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio (šynos), pagal LST EN 60715 standartą
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 srovė (I_n); • Vardinė įtampa (U_e); • Atjungimo geba (I_{cu}); • Servisinė atjungimo geba (I_{cs}); • Impulsinė įtampa (U_{imp}); • Atjungimo charakteristika (B, C, D, K); • Mnemoschema; • Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947-2).
19.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (angl. Pollution degree).	3 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.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Pasirenkami parametrai		
23.	Vardinė srovė	Nurodomas užsakant***: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 6 A; • ≥ 10 A; • ≥ 13 A; • ≥ 16 A; • ≥ 20 A; • ≥ 25 A; • ≥ 32 A; • ≥ 40 A; • ≥ 50 A; • ≥ 63 A.
24.	Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą:	Nurodoma užsakant***: <ul style="list-style-type: none"> • B; • C; • D*.
25.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	Nurodomas užsakant (≥ 25 mm ²)***: mm ² .
26.	Laidininko prijungimas	Nurodoma užsakant***: <ul style="list-style-type: none"> • varžtiniais gnybtais; • varžtiniais apkabiniais gnybtais.
27.	Polių skaičius	Nurodoma užsakant***: <ul style="list-style-type: none"> • 1; • 3.

*– K (8 In –12 In) atjungimo charakteristika gali būti naudojama kaip analogas D charakteristikai.

**perkant darbus, dokumentų pateikti nereikia

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