

PATVIRTINTA

**10 kV SKIRSTYKLOS ĮRENGINIŲ OPTINĖS ELEKTROS LANKO APSAUGOS ĮTAISAS.
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas
1	2	3	
1.	Optinės elektros lanko apsaugos įtaisas turi atitikti standartus:	LST EN 61000-4-3+A1:2004 (IEC 61000-4-3:2002+ IEC 61000-4-3:2002/A1:2002); LST EN 61000-4-5:2002 (IEC 61000-4-5:1995); LST EN 61000-4-6:2002 (IEC 61000-4-6:1996); LST EN 60255-5:2002 (IEC 60255-5:2000).	
2.	Darbo aplinkos temperatūra	+ 5 .. + 35 °C	
3.	Darbo aplinkos drėgmė	≤ 90 %	
4.	Maitinimo įtampa	110 V DC	
5.	Vardinė srovė arba Vardinė įtampa	1 arba 5 A, laisvai keičiama; 3x100 V AC.	
6.	Srovės grandinių terminis atsparumas: – ilgalaikis – 10 s – 1 s	$\geq 3 I_n$; $\geq 10 I_n$; $\geq 30 I_n$.	
7.	Lanko apsaugos poveikio laikas	≤ 10 ms	
8.	Lanko apsaugos blokavimo įtampos keitimo ribos	0,6...0,9 U_n	
9.	Lanko apsaugos blokavimo srovės keitimo ribos	0,5...6,0 I_n	
10.	Valdymo kontaktų komutuojama srovė	≥ 2 A esant 110 V DC ir L/R = 40 ms; ≥ 1 A esant 220 V DC ir L/R = 40 ms.	
11.	Optinės elektros lanko apsaugos įtaisas privalo savaime atsistatyti į pradinę padėtį	Dingus šviesos poveikį sukėlusiam faktoriui	
12.	Išjungimo impulso trukmė	≥ 0,6 s	
13.	Šviesos diodai indikacijai	≥ 3	

14.	Binarinių įėjimų skaičius	Priklausomai nuo poreikio	
15.	Binarinių išėjimų skaičius	≥ 4	
16.	Šviesos detektorius	Šviesolaidinė gysla	
17.	Maksimalus šviesolaidinių kilpų skaičius	≥ 1	
18.	Šviesolaidžio tipas	Plastikinis	
19.	Šviesolaidžio kilpos savikontrolė	Funkcija	
20.	Maksimalus šviesolaidžio kilpos ilgis	≥ 50 m	
21.	Pateikiama dokumentacija tekstinės ir kompiuterinės laikmenos (kompaktiniame diske) formomis	Optinės elektros lanko apsaugos įtaiso eksploatavimo instrukcija, lietuvių kalba	
22.	Tarnavimo laikas	≥ 15 metų	
23.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai	