

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

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
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	Nurodoma užsakant: – 110...240 V AC; – 24...220 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	≥ 3 I _n ; ≥ 10 I _n ; ≥ 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 jėgimų skaičius	Priklausomai nuo poreikio
15.	Binarinių išėjimų skaičius	Priklausomai nuo poreikio
16.	Šviesos detektorius	Nurodoma užsakant: – šviesos daviklis*; – šviesolaidinė gysla**.
17.	Šviesos daviklių skaičius	Priklausomai nuo poreikio
18.	Maksimalus šviesolaidinių kilpų skaičius	Priklausomai nuo poreikio
19.	Šviesolaidžio tipas	Plastikinis

1	2	3
20.	Šviesolaidžio kilpos savikontrolė	Funkcija
21.	Maksimalus šviesolaidžio kilpos ilgis	≥ 50 m
22.	Pateikiama dokumentacija tekstinės ir kompiuterinės laikmenos (kompaktiniame diske) formomis	Optinės elektros lanko apsaugos įtaiso eksploataavimo instrukcija, lietuvių kalba
23.	Tarnavimo laikas	≥ 15 metų
24.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

* - jei optinės elektros lanko apsaugos įtaisas yra naudojamas su šviesos davikliais, 18 – 21 punktus išbraukti.

** - jei optinės elektros lanko apsaugos įtaisas yra naudojamas su šviesolaidinėmis gyslomis, 17 punktą išbraukti.