

**10 kV VAKUUMINIAI JUNGTVAI.  
 BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Techniniai parametrai ir reikalavimai</b>  | <b>Dydis, sąlyga</b>   |
|-----------------|---|--|
| <b>1</b>        | <b>2</b>  | <b>3</b>   |
| 1.              | Standartas  | LST EN 62271-100;<br>LST EN 62271-1;<br>LST EN 62271-102.<br>Vadovautis galiojančiais standartais. |
| 2.              | Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje ES laboratorijoje   | Pateikti bandymų protokolų kopijas   |
| 3.              | Vakuuminiai jungtuvai gamykloje turi būti išbandomi   | Pateikti bandymų protokolus kartu su vakuuminiais jungtuvais                                       |
| 4.              | Skirti naudoti *  | Nurodoma užsakant:<br>– Lauke;<br>– Šildomoje patalpoje.   |
| 5.              | Aplinkos temperatūra *  | Nurodoma užsakant:<br>– -35 °C ... +35 °C;<br>– +5 °C ... +35 °C.                                  |
| 6.              | Santykinė oro drėgmė  | ≤ 95 %   |
| 7.              | Pastatymo aukštis virš jūros lygio  | ≤ 1000 m   |
| 8.              | Vardinė įtampa  | ≥ 10 kV  |
| 9.              | Maksimalioji įtampa   | ≥ 12 kV  |
| 10.             | Vardinis dažnis   | 50 Hz  |
| 11.             | Tinklo neutralė   | Izoliuota  |
| 12.             | Vardinė srovė   | Nurodoma užsakant:<br>– ≥ 630 A;<br>– ≥ 1250 A;<br>– ≥ 1600 A;<br>– ≥ 2000 A;<br>– ≥ 2500 A.       |
| 13.             | Trumpojo jungimo srovė (1 s)  | Nurodoma užsakant:<br>– ≥ 16 kA;<br>– ≥ 20 kA;<br>– ≥ 25 kA;<br>– ≥ 31,5 kA.                       |
| 14.             | Smūginė srovė   | Nurodoma užsakant:<br>– ≥ 40 kA;<br>– ≥ 50 kA;<br>– ≥ 62,5 kA;<br>– ≥ 80 kA.                       |
| 15.             | Mechaninis resursas:<br>– įjungimo-išjungimo ciklų skaičius<br>– įjungimo-išjungimo ciklų skaičius esant vardinei srovei<br>– įjungimo-išjungimo ciklų skaičius esant vardinei atjungimo srovei | ≥ 10000;<br>≥ 10000;<br>≥ 50.  |
| 16.             | Aplinkos izoliacija   | Oras   |

| 1   | 2   | 3   |
|-----|---|---|
| 17. | Izoliacijos lygis:<br>– impulsinė bandymo įtampa (1,2/50μs)<br>– bandymo įtampa (50Hz, 1min.) | ≥ 75 kV<br>≥ 28 kV  |
| 18. | Izoliacijos atsparumas taršai pagal IEC 60815   | ≥ 20 mm/kV  |
| 19. | Pavara  | Nustatoma užsakant:<br>– spyruoklinė-variklinė su apsauga nuo daugkartinių jungimų;<br>– elektromagnetinė su apsauga nuo daugkartinių jungimų.  |
| 20. | Valdymo/ variklio įtampa  | Nurodoma užsakant:<br>– 110 V DC;<br>– 220 V DC;<br>– 230 V AC.   |
| 21. | Vardinė komutacijų seka   | O-0,3 s-CO-3 min-CO   |
| 22. | Jungtuvo valdymas   | Elektrinis ir mechaninis su perjungikliu „vietinis/distancinis“   |
| 23. | Jungtuvo valdymo mygtukai   | – Įjungimo;<br>– Išjungimo.   |
| 24. | Ritės   | – Įjungimo;<br>– Išjungimo.   |
| 25. | Jungtuvo padėties indikacija  | Mechaninė jungtuvo priekinėje dalyje  |
| 26. | Jungtuvo pavaros spyruoklės užvedimo indikacija *   | Mechaninė jungtuvo priekinėje dalyje  |
| 27. | Pagalbinių kontaktų skaičius *  | ≥ 4NA+4NU   |
| 28. | Laisvi pagalbiniai kontaktai *  | ≥ 4NA+4NU   |
| 29. | Blokavimo mechanizmai   | Turi būti numatyta mechaninė ir elektromagnetinė blokavimo galimybė   |
| 30. | Metalo konstrukcijos  | Karštai galvanizuotos   |
| 31. | Techniniai dokumentai   | – Vakuuminio jungtuvo pasas (bandymo protokolai);<br>– Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis;<br>– Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis;<br>– Gabaritinis brėžinys. |
| 32. | Tarnavimo laikas  | ≥ 25 metai  |
| 33. | Garantinis laikas   | ≥ 24 mėnesiai   |
| 34. | Apžiūros periodiškumas  | ≥ 6 metai   |

**Pastaba:** Teikiant užsakymą \* pažymėti techninių reikalavimų punktai, atsižvelgiant į techninius sprendimus, gali būti koreguojami ar išbraukiami.