

**110 kV GALIOS TRANSFORMATORIAUS NEUTRALĖS ĮŽEMIKLIAI.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|-----------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Standartas | IEC 60129 IEC 60694 |
| 2. | Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje | Pateikti bandymų protokolų kopijas |
| 3. | Įžemiklis gamykloje turi būti išbandomas | Pateikti bandymų protokolus kartu su įžemikliu |
| 4. | Įžemiklis komplektuojamas | Su valdymo pavaromis ir tvirtinimo metalo konstrukcijomis |
| 5. | Skirti naudoti | Lauke |
| 6. | Aplinkos temperatūra | -35 °C ... +35 °C |
| 7. | Pastatymo aukštis virš jūros lygio | ≤ 1000 m |
| 8. | Vėjo greitis | ≥ 30 m/s |
| 9. | Apšalo sienelės storis | ≥ 15 mm |
| 10. | Vardinė įtampa | ≥ 72,5 kV |
| 11. | Smūginė srovė | ≥ 37,5 kA |
| 12. | Vardinė srovė | ≥ 300 A |
| 13. | Trumpojo jungimo srovė (1 s) | ≥ 15 kA |
| 14. | Vardinis dažnis | 50 Hz |
| 15. | Mechaninis resursas (įjungimo-išjungimo ciklas) | ≥ 1000 |
| 16. | Izoliatoriai | Polimeriniai |
| 17. | Izoliacijos lygis: – impulsinė bandymo įtampa (1,2/50μs) – bandymo įtampa (50 Hz, 1 min.) | ≥ 325 kV; ≥ 140 kV. |
| 18. | Izoliacijos atsparumas taršai pagal IEC 60815 | ≥ 20 mm/kV |
| 19. | Konstrukcija | Vienpolis įžemiklis |
| 20. | Pastatymo būdas | Vertikalus |
| 21. | Įžemiklio pavara | Nurodoma užsakant: - rankinio valdymo; - variklinė. |
| 22. | Pavaros valdymo spintos apsaugos laipsnis | IP 43 |
| 23. | Pavaros variklio įtampa | Nurodoma užsakant: - 110 V DC; - 230 V AC. |
| 24. | Laisvi pagalbiniai kontaktai | ≥ 2NA+2NU |
| 25. | Antrinių grandinių laidai | Turi turėti žymenis |

| 1 | 2 | 3 |
|-----|---|--|
| 26. | Spalvinis žymėjimas: - Įžemiklio peiliai; - Įžeminimo peilių pavaros traukė; - Įžeminimo peilių pavaros traukės rankena. | - Pažymėti 100 mm pločio geltonos-žalios spalvos skersinėmis juostomis (po 5 juostas spalvai); - Pažymėta 100 mm pločio geltonos-žalios spalvos skersinėmis juostomis (po 2 juostas spalvai); - Pažymėta raudona spalva. |
| 27. | Metalo konstrukcijų danga | Karštas cinkavimas, dangos storis $\geq 85 \mu\text{m}$ |
| 28. | Varžtų ir veržlių dangos storis | $\geq 50 \mu\text{m}$ |
| 29. | Techniniai dokumentai | - Įžemiklio pasas (bandymo protokolai); - Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; - Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; - Gabaritinis brėžinys. |
| 30. | Tarnavimo laikas | ≥ 25 metai |
| 31. | Garantinis laikas | ≥ 24 mėnesiai |
| 32. | Užrašai | Lietuvių kalba, suderinami pasirašant sutartį |

Pastaba: Statant naujas ar rekonstruojant transformatorių pastotes numatyti 110 kV galios transformatorių neutralės įžemiklių valdymui variklines pavaras.