

**0,4 kV ĮTAMPOS 800 –1250 A SROVĖS AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|-----------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Standartai | LST EN 60947-1; LST EN 60947-2 |
| 2. | Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje. Tipinių bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members | Pateikti: <ul style="list-style-type: none"> Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją ir sertifikatą (produkto arba tipinių bandymų sertifikatą). |
| 3. | Skirtas naudoti | Uždaroje nešildomoje patalpoje |
| 4. | Aplinkos temperatūra | -25 °C ... + 55 °C |
| 5. | Santykinė oro drėgmė, pagal LST EN 60068-2-30 | ≤ 95 % |
| 6. | Didžiausias instaliavimo aukštis virš jūros lygio, nesumažinant vardinės jungiklio srovės I_n ir įtampos U_e | ≤ 1000 m |
| 7. | Tinklo vardinė įtampa, U_n pagal LST EN 50160 | 400 V |
| 8. | Jungiklio vardinė darbo įtampa, U_e | ≥ 440 V |
| 9. | Vardinis tinklo dažnis | 50 Hz |
| 10. | Tinklo neutralė | Įžeminta |
| 11. | Vardinė izoliacijos įtampa, U_i | ≥ 800 V |
| 12. | Vardinė impulsinė įtampa, U_{imp} | ≥ 8 kV |
| 13. | Vardinė jungiklio srovė, I_n | Nurodomas užsakant: – ≥ 800 A; – ≥ 1000 A; – ≥ 1250 A; |
| 14. | Trumpo jungimo atjungimo pajėgumas I_{cu} prie jungiklio vardinės darbo įtampos U_e | $I_{cu} ≥ 30$ kA; $I_{cs}=100\%$ I_{cu} |
| 15. | Trumpalaikė atsparumo srovė $t=1s$, I_{cw} | ≥ 15 kA |
| 16. | Elektrinis atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius) | ≥ 2000 |
| 17. | Apsaugos laipsnis išskyrus gnybtų zoną | IP2X |
| 18. | Automatinio jungiklio tipas | Fiksuotas; |
| 19. | Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) | Nurodomas užsakantmm ² . |
| 20. | Laidininko prijungimas – Varžtiniais arba apkabiniais gnybtais; – Prie automatinų jungiklių prijungiamų laidininkų skerspjūviai negali būti didesni nei numato automatinų jungiklių gamintojas (prijungiamų laidininkų skerspjūvis negali būti mechaniškai keičiamas). Tais atvejais, kai yra jungiami keli kabeliai šiam prijungimui turi būti naudojami gamykliniai adapteriai numatantys galimybę prijungti tokio tipo kabelius. | |

| | | |
|-----|---|--|
| 21. | Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai) | Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams |
| 22. | Atkabilio poveikio reguliatorius: <ul style="list-style-type: none"> – Su reguliuojamu terminiu (Ir) ir magnetiniu (Im) atkabikliu; – Automatiniai jungikliai su papildomais selektyvumo parametrais parenkami tik konkrečių projektų rengimo metu ir tik tuo atveju, kai reguliuojamų (Ir) ir (Im) funkcijų pagrįstai nepakanka automatinio jungiklio selektyviam veikimui užtikrinti. Projektuose numatant automatinius jungiklius su papildomais selektyvumo parametrais, kartu su projektu turi būti pateikiami selektyvumo paskaičiavimai. | |
| 23. | Reguliuojamo magnetinio (Im) atkabiklio reguliavimo ribos | $I_m = 2-12 \times I_n$ |
| 24. | Reguliuojamo terminio (Ir) atkabiklio reguliavimo ribos | $I_r = 0,5-1 \times I_n$ |
| 25. | Polių skaičius | 3 |
| 26. | Korpuso medžiagos nedegumo kategorija | FV0 pagal LST EN 60695-11-10 (arba V0 pagal UL94) |
| 27. | Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma <ul style="list-style-type: none"> – Vardinė jungiklio srovė, I_n; – Jungiklio vardine darbo įtampa, U_e; – Atjungimo geba (I_{cu}); – Servisinė atjungimo geba (I_{cs}); – Vardinė impulsinė įtampa, U_{imp}; – Mnemoschema; – Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947–2). | |
| 28. | Techniniai dokumentai: | <ul style="list-style-type: none"> – Montavimo instrukcijos lietuvių arba anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių arba anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys. |
| 29. | Tarnavimo laikas | ≥ 25 metai |
| 30. | Garantinis laikas | ≥ 24 mėnesiai |