

LOČILNO STIKALO ZA ZUNANJO MONTAŽO tip LSZ 24 /630 SGZD-V500-CH

Značilnosti:

- Dobre električne lastnosti
- Nerjavno ohišje
- Kompaktna izvedba, zato neobčutljivo na vremenske razmere
- Preizkušeno v skladu z IEC 60265-1 in IEC 60694
- Obratuje v vertikalnem položaju
- Dolga življenjska doba
- Ločena pogona stikala in ozemljilnih nožev
- Mehanska blokada ki preprečuje nepravilne manipulacije integrirana v samem aparatu

Ločilno stikalo za zunanjo montažo LSZ ustreza mednarodnemu elektrotehničnemu standardu IEC 60265-1 in IEC 60694. Ločilno stikalo je tisto stikalo, ki v izklopljenem stanju zadovoljuje ločilne zahteve, določene za ločilnik. Sposobno je vklapljati, voditi in izklapljalati tokove nazivnih obremenitev ter vklapljati in kratkotrajno voditi kratkostične tokove. Ločilno stikalo ne more izklapljalati kratkostičnih tokov.

Ločilno stikalo deluje na principu gašenja električnega obloka z generiranjem plina. Pri odpiranju aparata premični glavni kontakti prekinejo tokokrog brez obloka. Prevajanje toka prevzamejo pomožni (obločni) kontakti, ki so še v zaprtem položaju.

Premikanje glavnega kontakta povzroči napenjanje vzmeti pomožnega kontakta. Malo pred prihodom glavnih kontaktov v krajni odprti položaj se sprostijo pomožni kontakti in pod delovanjem napete vzmeti izskočijo z veliko hitrostjo.

Električni obloki, ki se pojavijo v komorah, se razvlečejo pod vplivom elektromagnetnega polja.

Pri zapiranju ločilnega stikala, se premični glavni kontakti zaprejo pred obločnimi kontakti, kar omogoča veliko vklopno zmogljivost.



Ločilna stikala za zunanjo montažo LSZ so namenjena postavitvi na drogove nadzemnih vodov. Sestavljena so po montažnem principu iz treh enakih polov, ki so postavljeni na prečni nosilec. Pol stikala je sestavljen iz dveh podpornih izolatorjev in gasilne komore. Glavni kontakti ločilnega stikala so bakreni ter galvansko prevlečeni s srebrom v obliki nožastih, ploščatih kontaktov. Kontaktni pritisk zagotavljajo vzmeti iz nerjavnega jekla. Vsa konstrukcija vključno z vijačnim materialom je izdelana iz nerjavečega materiala.

Za pogon ločilnega stikala se uporablja ročni pogon RPZ ali elektromotorni pogon EMPO z ustrezno dolgim pogonskim drogom. Ločena pogona omogočata izklop ločilnega stikala brez istočasnega ozemljevanja odcepa. Mehanska blokada preprečuje napačne manipulacije (ozemljevanje pri vklopljenem stikalu).

Ločilna stikala tip LSZ 24 /630 SGZD-V500-CH lahko obratujejo samo v vertikalnem položaju (način postavitve na drog).

Način montaže	zunanja montaža na daljnovodnem drogu
Usklajenost s standardom	IEC 60265-1, IEC 60694
Nazivna napetost	24 kV
Nazivna frekvenca	50 Hz
Nazivna zdržna napetost industrijske frekvence	50 kV
Nazivna zdržna atmosferska udarna napetost	125 kV
Nazivni tok	630 A
Nazivna vklopna zmogljivost	8 kA
Čas trajanja kratkega stika	1 s
Nazivni kratkotrajni zdržni tok	20 kA
Nazivni temenski zdržni tok	50 kA
Temperatura	-40 do +50°C
Žarčenje sonca	≤1000 W/m ²
Nadmorska višina	≤1000 m
Onesnaženost atmosfere	srednja
Zaledenitev	razred 20
Veter	≤34 m/s
Število mehanskih opracij	2000
Dolžina plazilnih poti med priključki in ozemljenimi deli	650 mm
Medpolovna razdalja	500 mm
Dimenzije V x G x Š	1373×870×1206 mm

Merska skica LSZ 24/630 SGZD-V500-CH

