

- ◆ Preizkušeno v skladu z IEC 60265-1 in IEC 60694
- ◆ Dobre električne lastnosti
- ◆ Izolatorji iz hidrofozne cikloalifatične epoksidne smole
- ◆ Nerjavno ohišje
- ◆ Kompaktna izvedba, zato neobčutljiva na vremenske razmere
- ◆ Obratuje lahko v horizontalnem ali vertikalnem položaju
- ◆ Dolga življenjska doba
- ◆ V celoti izdelano v TSN

LOČILNO STIKALO ZA ZUNANJO MONTAŽO



tip LSZ 24/630

Ločilno stikalo za zunanjo montažo LSZ ustreza mednarodnima elektrotehničnima standardoma 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 izklapljati tokove nazivnih obremenitev ter vklapljati in kratkotrajno voditi kratkostične tokove. Ločilno stikalo ne more izklapljati kratkostičnih tokov.

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 glavnih kontaktov povzroči napenjanje vzmeti pomožnih kontaktov. Ko glavni kontakti dosežejo ločilne razdalje, se sprostijo pomožni kontakti in pod delovanjem napetih vzmeti izskočijo z veliko hitrostjo.

Električni oblok, ki se pojavi v komorah, se razvleče pod vplivom elektromagnetnega polja. Izpihne ga povečan pritisk plina, ki nastane ob uparjanju površine gasilne komore zaradi povišane temperature, ki je posledica električnega obloka.

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

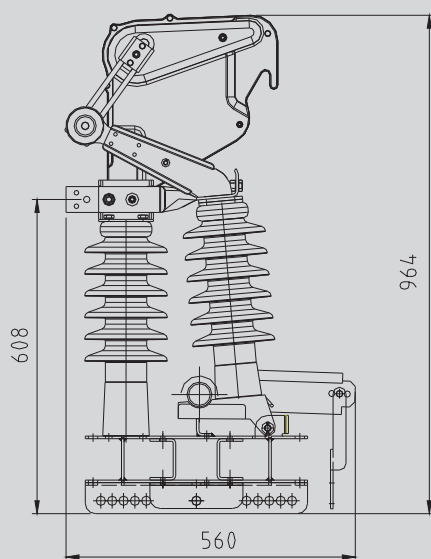
Ločilno stikalo za zunanjo montažo LZS je namenjeno postavitvi na drogove nadzemnih vodov. Sestavljeno je po montažnem principu iz treh enakih polov, ki so postavljeni na prečni nosilec. Pol stikala je sestavljen iz dveh podpornih izolatorjev izdelanih iz hidrofozne cikloalifatične smole in gasilne komore. 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 ustrežno dolgim pogonskim drogom.

Ločilno stikalo ima možnost prigradnje ozemljilnih nožev in prenapetostnih odvodnikov in lahko obratuje v horizontalnem ali vertikalnem položaju.

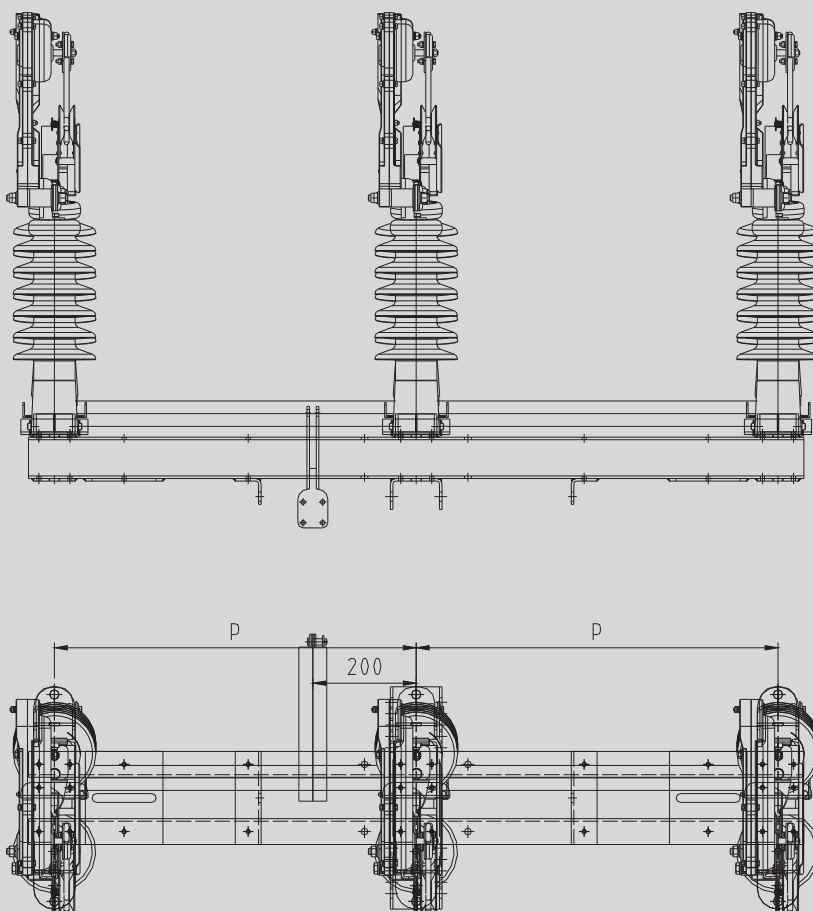
Tehnični podatki

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 operacij	2000	
Dolžina plazilnih poti med priključki in ozemljenimi deli	650	mm
Medpolovna razdalja (p)	500, 700, 1000	mm
Dimenzije V x G x Š (odvisno od p)	964 x 560 x (2p+170)	mm

Merska skica



LSZ 24/630 H p=500
 LSZ 24/630 H p=700
 LSZ 24/630 H p=1000



Ločilno stikalo za zunanjo montažo LSZ je plod domačega znanja in v celoti izdelano v TSN-u.