

LOČILNIK ZA ZUNANJO MONTAŽO tip LZ 24 /630

Značilnosti:

- **Dobre električne lastnosti**
- **Nerjavno ohišje**
- **Kompaktna izvedba, zato neobčutljivo na vremenske razmere**
- **Preizkušeno v skladu z IEC 60265-1, IEC 62271-102 in IEC 60694**
- **Obratuje v vertikalnem in horizontalnem položaju**
- **Dolga življenjska doba**
- **Izolacijski nivo 24 Si 50/125**



Ločilnik za zunanjo montažo tip LZ ustreza mednarodnemu elektrotehničnemu standardu IEC 60265-1, IEC62271-102 in IEC 60694. Ločilnik je aparat, ki se uporablja za prekinjanje tokokrogov ko skozi njih ne teče tok. Ni sposobno vklapljati in izklapljati tokove nazivnih obremenitev ter vklapljati in izklapljati kratkostične tokove. Ločilnik je sposoben prevajati kratkostične tokove. Lahko se uporablja za prekinjanje malih tokov (tokovi napetostnih merilnih transformatorjev, kapacitivni tokovi kratkih neobremenjenih kabelskih vodov). Konstrukcija ločilnika tipa LZ omogoča prigradnjo ozemljilnih nožev. Možna je izvedba z enim pogonom ali z posamičnimi pogoni (obvezna blokada medsebojnega delovanja).

Transportiranje in skladiščenje stikalnega aparata je potrebno izvesti na takšen način da se možnost poškodbe stikala zmanjša na minimum.

Ločilnik za zunanjo montažo tipa LZ je namenjen za postavitve na drogove nadzemnih vodov. Sestavljen je po montažnem principu iz treh enakih polov, ki so postavljeni na prečni nosilec. Pol stikala je sestavljen iz dveh podpornih kompozitnih izolatorjev in rogljičev ki so na vrhu podpornika. 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 materialov ki so galvansko obdelani (vroče cinkano SIST EN ISO 1461:2009) ali iz nerjavečega materiala.

Za pogon ločilnika se uporablja ročni pogon RPZ ali elektromotorni pogon EMPO z ustrezno dolгим pogonskim drogom.

Ločilnik tip LZ 24 /630 obratujejo v vertikalnem ali v horizontalnem položaju. Možna je pritrditev stikal na različne osnove (način postavitve na drog).

V pogojih normalnega obratovanja se priporoča redni vizualni pregled in redno vzdrževanje.

Način montaže
 Usklajenost s standardom
 Nazivna napetost
 Nazivna frekvenca
 Nazivna zdržna napetost industrijske frekvence
 Nazivna zdržna atmosferska udarna napetost
 Nazivni tok

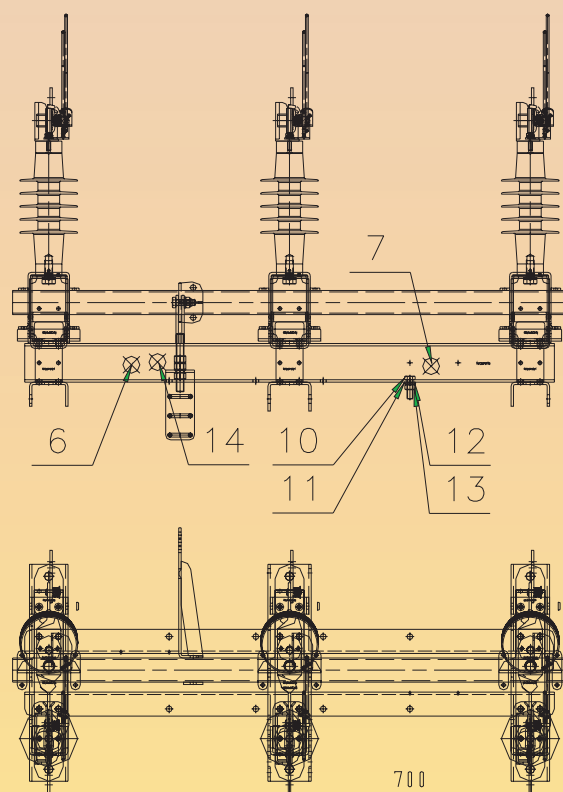
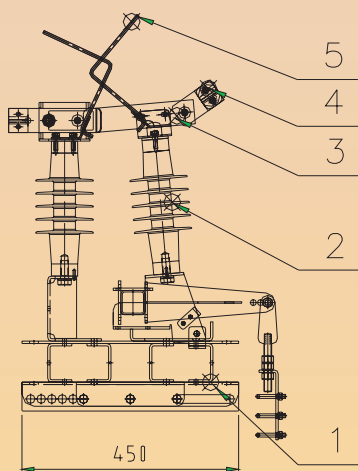
 Čas trajanja kratkega stika
 Nazivni kratkotrajni zdržni tok
 Nazivni temenski zdržni tok
 Temperatura
 Žarčenje sonca
 Nadmorska višina
 Onesnaženost atmosfere
 Zaledenitev
 Veter
 Število mehanskih operacij
 Dolžina plazilnih poti med priključki in ozemljenimi deli
 Medpolovna razdalja

zunanja montaža na daljnovodnem drogu
 IEC 62271-102, IEC 60265-1, IEC 60694

24 kV
 50 Hz
 50 kV
 125 kV
 630 A

1 s
 20 kA
 50 kA
 -40 do +50°C
 $\leq 1000 \text{ W/m}^2$
 $\leq 1000 \text{ m}$
 srednja
 razred 20
 $\leq 34 \text{ m/s}$
 2000
 650 mm
 500, 700, 1000 mm

Merska skica LZ 24/630 S-H700 (primer)



14	2	Kovica vlečna
13	1	Šestroba matica
12	1	Vzmetna podložka
11	1	Podložka
10	1	Vijak s šestrobo glavo
7	1	Ozemljilni znak
6	1	Napisna ploščica-gravirana
5	3	Rogljichi 630A
4	6	Sponka priključna
3	3	Kontakt glavni 630A
2	6	Podporniki silikonski-ses.z vijaki
1	1	Ogradje p=700