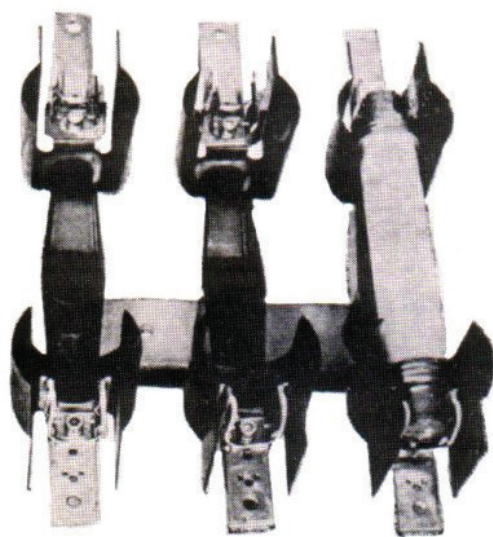
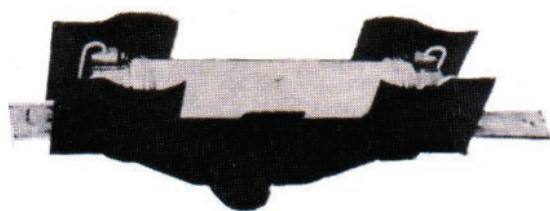
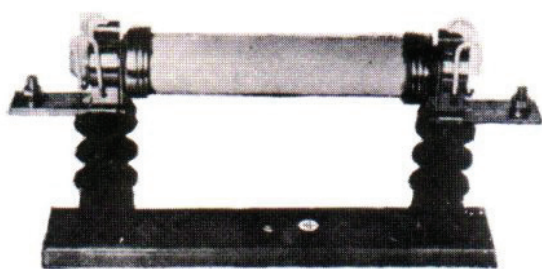


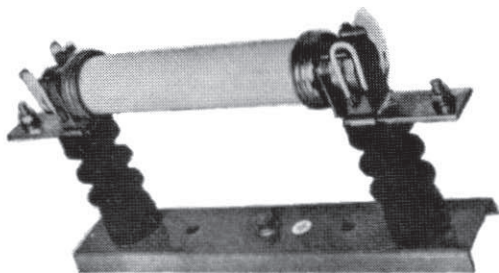
TSN

EV

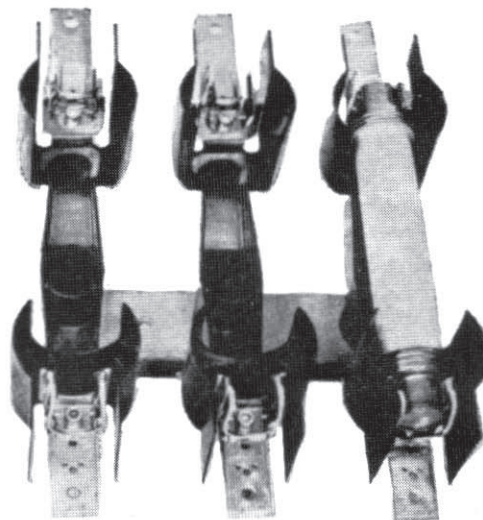
NOSILEC VAROVALK

NOSAČ OSIGURAČA





tip EV 12/101



tip EVI 12/103

Uporaba in izvedba

Nosilec visokonapetostnih varovalk EV in EVI uporabljamo pri varovanju tokovodnih vodnikov, transformatorjev, motorjev, kondenzatorjev itd. Uporabljajo se lahko za vgraditev VN varovalnih vložkov do 200 A.

Nosilce VN varovalk izdelujemo v sledečih izvedbah:

- EV 12/101 Enopolni nosilec varovalk za napetost 12 kV. Za varovalne vložke z optičnim indikatorjem.
- EV 24/101 Enopolni nosilec varovalk za napetost 24 kV. Za varovalne vložke z optičnim indikatorjem.
- EV 38/101 Enopolni nosilec varovalk za napetost 38 kV. Za varovalne vložke z optičnim indikatorjem.
- EVI 12/101 Enopolni nosilec varovalk v izolirani izvedbi za napetost 12 kV. Za varovalne vložke z optičnim indikatorjem.
- EVI 12 (24)/103 Tropolni nosilec varovalk v izolirani izvedbi za napetost 12(24)kV. Za varovalke z optičnim indikatorjem.
- EVI 12/103 STV Tropolni nosilec varovalk v izolirani izvedbi za napetost 12 kV in prigradenim signalnim stikalom STV. Za varovalne vložke z udarno iglo.

Konstrukcija

Nosilci VN varovalk tipa EV so sestavljeni iz profilnega kovinskega nosilca, dveh izolatorjev in dveh kontaktnih glav s priključkom. S posebno vzmetjo se varovalni vložek vpne v kontaktno glavo, kar zagotavlja predpisano galvansko zvezo med varovalnim vložkom in priključkom ter zahtevano trdnost pri kratkostičnem toku.

Posebna izvedba nosilca varovalk je tipa EVI v enopolni ali tropolni izvedbi z dodatno izoliranimi kontaktnimi glavami in priključkom.

Ti nosilci varovalk so lahko tudi v izvedbi EVI 12/103 STV, ki je opremljen s signalnimi stikali za zaščito oziroma signalizacijo pri pregoretnju varovalk z udarno iglo. Osnovna izvedba ima prigradjeno končno stikalo KT 12 (z dvema paroma delovnih kontaktov).

Upotreba i izvedbe

Nosač visokonapetostnih osigurača EV i EVI upotrebljavamo pri osiguranju vodiča, transformatora, motora, kondenzatora itd. Moguće jih je upotrebiti za ugradnju osiguračkih patrona do 200 A.

Nosače VN osigurača izradjujemo u sledećim izvedbama:

- EV 12/101 Jednopolni nosač osigurača za napon 12 kV. Za osiguračke patrone sa optičkim indikatorom.
- EV 24/101 Jednopolni nosač osigurača za napon 24 kV. Za osiguračke patrone sa optičkim indikatorom.
- EV 38/101 Jednopolni nosač osigurača za napon 38 kV. Za osiguračke patrone sa optičkim indikatorom.
- EVI 12/101 Jednopolni nosač osigurača u izoliranoj izvedbi za napon 12 kV. Za osiguračke patrone sa optičkim indikatorom.
- EVI 12 (24)/103 Tropolni nosač osigurača u izoliranoj izvedbi za napon 12(24)kV i osigurače sa optičkim indikatorom.
- EVI 12/103 STV Tropolni nosač osigurača u izoliranoj izvedbi za napon 12 kV i prigradenom signalnom sklopkom STV. Za osiguračke patrone sa udarnom iglom.

Konstrukcija

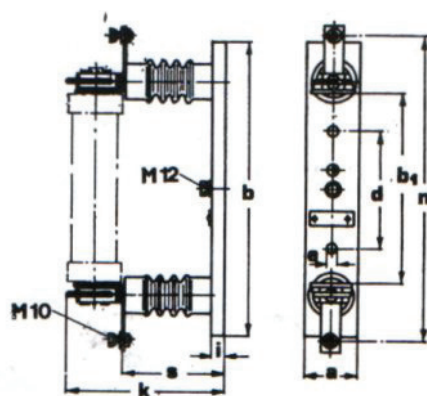
Nosači VN-osigurača tipa EV sastavljeni su iz profilnog limenog nosača, dveh izolatora i dveh kontaktnih glava sa priključkom. Sa posebnom oprugom se osigurački uložak uhvati u kontaktno glavo, što omogućava predpisano galvansku vezu između osiguračke patrone i priključaka, kao i zatraženu čvrstoću kot kratkog spoja.

Posebna izvedba nosača osigurača je tipa EVI u jedno i tropolnoj izvedbi sa dodatno izoliranimi kontaktnim glavama i priključkom.

Ti nosači osigurača mogući su i u izvedbi EVI 12/103 STV. Što znači da su dodatno opremljena sa signalnom sklopkom za zaštitu odnosno signalizaciju kot pregaranja osigurača sa udarnom iglom. Osnovana izvedba ima prigradjeno krajno sklopku KT 12 (sa dvema paroma radnih kontakata).

Enopolni nosilci VN varovalk

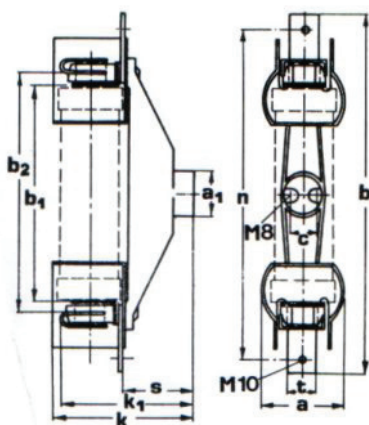
Jednopolni nosači VN osigurača



Komer. oznaka	Dimenzije v mm					Dimenzije u mm			
	a	b	b ₁	d	e	i	k	n	s
EV 12/101	80	450	293	180	15	22	238	466	157
EV 24/101	80	610	433	300	15	22	318	616	237
EV 38/101	100	720	538	380	15	22	408	711	327

Enopolni nosilci VN varovalk v izolirani izvedbi

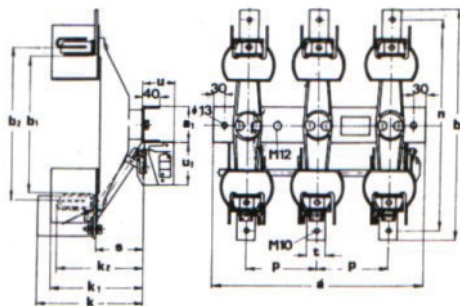
Jednopolni nosači VN osigurača u izolovanoj izvedbi



Komer. oznaka	Dimenzije v mm						Dimenzije u mm				
	a	a ₁	b	b ₁	b ₂	c	k	k ₁	n	s	t
EVI 12/101	110	60	490	294	330	36	195	185	460	98	40

Tripolni nosilec VN varovalk v izolirni izvedbi

Tropolni nosač VN osigurača u izolovanoj izvedbi



Komer. oznaka	Dimenzije v mm													
	a	a ₁	b	b ₁	b ₂	k	k ₁	k ₂	n	p	s	t	u	u ₁
EVI 12/103	445	60	557	294	330	225	195	185	517	150	98	40	-	-
EVI 12/103 STV	445	60	557	294	330	225	195	185	517	150	98	40	80	105

TEHNIČNI PODATKI – TEHNIČKI PODACI

Komer. oznaka	EV 12/101	EV 24/101	EV 38/101	EVI 12/101	EV 12/103	EV 12/103 STV
UK (KV)	12	24	38	12	12	12
In (A)*	100	100	100	100	100	100
Teža (Kg) Težina (Kg)	8	10,5	14,5	3,3	12	13
Opombe Primerbe						za varovalko z ud. iglo
						za osigurač sa ud. iglom

* Tudi za varovalne vložke do 200 A, če trajni tok v veji ne preseže 100 A.

* I za osiguračke patrone do 200 A, ako trajna struja u krugu ne predje 100 A.

Podatki za naročilo

- Pri naročilu podati polno komercialno oznako
- Nazivno napetost (kV)

Podaci za narudžbu

- Kot narudžbe potrebno je dati punu komercijalnu oznaku
- Nazivni napon (kV0)

TSN

TOVARNA STIKALNIH NAPRAV SWITCHGEAR MANUFACTURER

SLOVENIJA, 2000 Maribor, Šentiljska 49, tel.: 386 2 228 66 00, fax: 386 2 252 50 05
http://www.tsn.si, e-mail: tsn@tsn.si