

## Stycznik próżniowy niskiego napięcia 1,2 kV



wersja 1.02



## LSV 204/314/404

wykonanie górnicze

200...500A

- Całkowite odizolowanie łuku elektrycznego
- Duża trwałość mechaniczna i łączeniowa, gwarantująca długą i niezawodną eksploatację
- Duża zdolność łączenia prądów zwarciovych i przeciążeniowych
- Brak produktów rozpadu materiałów styków
- Brak strefy ochronnej
- Niska emisja ciepła
- Cicha praca
- Małe gabaryty i niewielki ciężar
- Bardzo krótki i bezłukowy proces wyłączenia (próżnia nie posiada nośników energii)



## Zastosowanie

Trójfazowe styczniki próżniowe niskiego napięcia typu **LSV** (z napędem elektromagnesowym) wykonane są na znamionowe prądy: od 200 do 500 A. Przeznaczone są do łączenia tylko obwodów prądu przemiennego o częstotliwości 50 oraz 60 Hz (stosowanie w obwodach prądu stałego jest niedopuszczalne), w szczególności do:

- ✓ sterowania silników elektrycznych przy napięciu do 1200 V,
- ✓ stosowania w układach napędowych w górnictwie - ze względu na dużą zdolność łączenia prądów przeciążeniowych (zakłóceńowych),
- ✓ łączenia odbiorników energii elektrycznej w przemyśle chemicznym - ze względu na gaszenie łuku w komorze próżniowej, co chroni styki przed oddziaływaniem agresywnej atmosfery,
- ✓ stosowania w układach napędowych w obudowach szczelnych lub przeciwwybuchowych, ze względu na małe straty ciepłe,
- ✓ stosowania w układach automatyki wymagających długotrwałej i niezawodnej pracy łączeniowej stycznika.

Styczniki próżniowe mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$ , na wysokości do 1000 m n.p.m.

## Dane techniczne

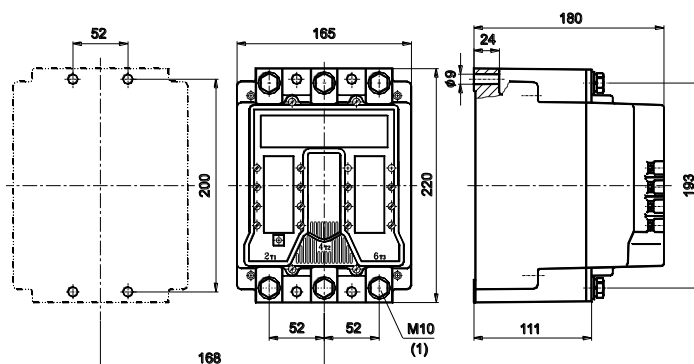
			LSV 204	LSV 314	LSV 404
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	V		1500		
Napięcia łączeniowe $U_e$	V		400, 500, 690, 1000, 1200		
Częstotliwość	Hz		50 - 60		
Znamionowy prąd ciągły $I_n$ i łączeniowy $I_e$ w rat. AC1	+40°C	A	250	350	500
	+55°C	A	200	310	400
	+70°C	A	200	260	320
Dopuszczalna moc silnika w rat. AC3/AC4 przy $U_e$ (+55°C)	400V	kW	100/50	160/80	200/100
	500V	kW	125/60	200/100	260/130
	690V	kW	175/80	275/140	335/160
	1000V	kW	250/100	400/160	500/200
	1200V	kW	300/120	480/190	600/240
Zdolność łączenia	prąd załączający	kA	2,0	2,8	3,5
	prąd wyłączający	kA	1,6	2,25	2,8
Prąd n-sekundowy	1 s	kA	4,0	4,0	5,5
	10 s	kA	2,5	2,5	3,0
Prąd zwarciový wyłączający	kA	4,0	4,0	5,0	
		$\cos\phi=0,35$	$\cos\phi=0,31$	$\cos\phi=0,36$	
Prąd szczytowy	kA	11	11	18	
Napięcia sterownicze	V		230 a.c. lub 400 a.c.		
Liczba torów pomocniczych			4z+2r; 3z+3r; 2z+4r		
Masa	kg		5,8	6,0	6,2

Szczegółowe dane techniczne poszczególnych typów styczników można znaleźć na stronie internetowej [www.oram.lodz.pl](http://www.oram.lodz.pl)

## Ponadto produkujemy

- ✓ styczniki próżniowe niskiego napięcia LSV o napięciu łączeniowym do 1,2 kV i prądzie do 630 A,
- ✓ styczniki próżniowe średniego napięcia HSV o napięciu łączeniowym do 7,2 kV i prądzie 250 A (wykonanie standardowe, z mechanizmem zapadkowym, wykonanie posiadające dopuszczenie do pracy w górnictwie),
- ✓ przełączniki sieci PSV oraz LPV na stycznikach próżniowych z blokadą elektryczną i mechaniczną,
- ✓ zestawy średniego napięcia HZV o napięciu łączeniowym do 7,2 kV i prądzie 250 A (stycznik z bezpiecznikami),
- ✓ zamiennik stycznika HSV7-M,
- ✓ zamienniki wyłączników mocy APU30 i APU50 o prądach 400, 630, 1000, 1600, 2500 A.

## Wymiary gabarytowe i obrysy



## Informacja dla Klientów

Kupuj styczniki oryginalne – unikaj podróbek. Każdy stycznik, jego karta gwarancyjna i świadectwo jakości posiadają plomby zabezpieczające. Jeśli masz wątpliwości, co do autentyczności stycznika zadzwoń:

### Dział Sprzedaży

Tel. 42 674 32 10, Fax: 42 299 69 12  
E-mail: [obr@oram.lodz.pl](mailto:obr@oram.lodz.pl)

### Serwis

Tel. 42 674 26 15, Fax: 42 299 69 12  
E-mail: [serwis@oram.lodz.pl](mailto:serwis@oram.lodz.pl)

Dokonując zakupu w naszej Firmie lub u Autoryzowanego Dystrybutora – wykaz na naszej stronie internetowej - macie Państwo pewność nabycia oryginalnego wyrobu ORAM najwyższej jakości.