

## Stycznik próżniowy niskiego napięcia 1,2 kV



wersja 1.02



## LSV 100...450

100...550A

- ❑ 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 100 do 450 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.

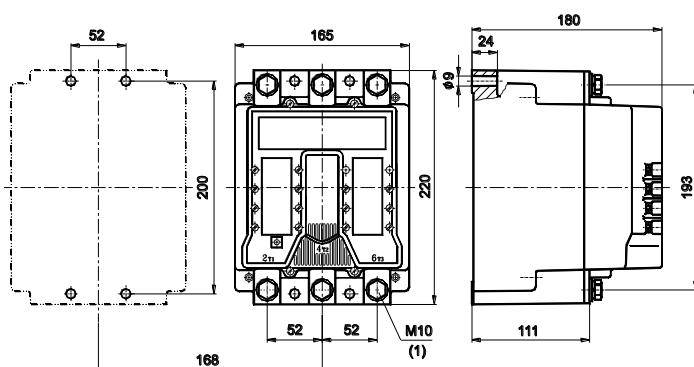
Styczniki próżniowe mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ , na wysokości do 1000 m n.p.m.

## Dane techniczne

		LSV 100	LSV 160	LSV 200	LSV 250	LSV 310	LSV 400	LSV 450	
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 kat. AC1	+40°C	A	130	175	250	280	350	500	630
	+55°C	A	110	160	200	250	310	400	550
Dopuszczalna moc silnika w kat. AC3/AC4 przy $U_e$	400V	kW	55/37	75/45	100/50	132/60	160/80	200/100	
	500V	kW	75/45	90/55	125/60	160/80	200/100	260/130	
	690V	kW	90/55	132/75	175/80	200/110	275/140	335/160	
	1000V	kW	132/75	160/90	250/100	315/132	400/160	500/200	
	1200V	kW	155/90	190/108	300/120	375/150	480/190	600/240	
Zdolność łączenia	prąd załączany	kA	1,0	1,34	2,0	2,38	2,8	3,5	
	prąd wyłączalny	kA	0,8	1,1	1,6	1,9	2,25	2,8	
Prąd n-sekundowy	1 s	kA	3,2	3,2	4,0	4,0	4,0	5,5	
	10 s	kA	1,3	1,3	2,5	2,5	2,5	3	
Napięcia sterownicze	V	230 a.c. lub 400 a.c.							
Liczba torów pomocniczych		4z+2r; 3z+3r; 2z+4r							
Masa	kg	5,8	5,8	6,0	6,0	6,0	6,2	6,4	

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

## Wymiary gabarytowe i obrysy



## Zgodność z normami

Styczniki spełniają normy:  
PN-EN 60470-1:2010, PN-EN 60947-4-1:2010

## 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.