

## Stycznik próżniowy niskiego napięcia 1,2 kV



wersja 1.02



**SV 7**  
**250A**

- 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

Trójfazowy stycznik próżniowy niskiego napięcia typu **SV 7** (z napędem elektromagnesowym) wykonany jest na znamionowy prąd 250 A. Przeznaczony jest 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 (zakłóceń),
- ✓ 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.

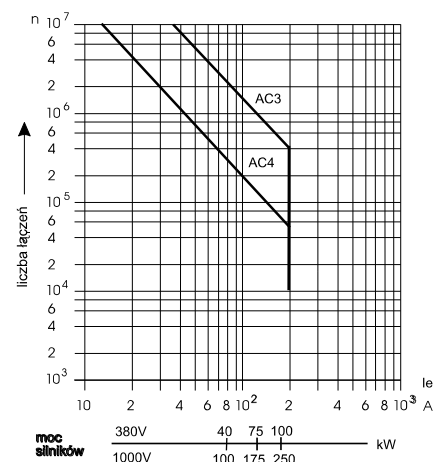
Styczniki próżniowe mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ , na wysokości do 1000 m n.p.m.

## Dane techniczne

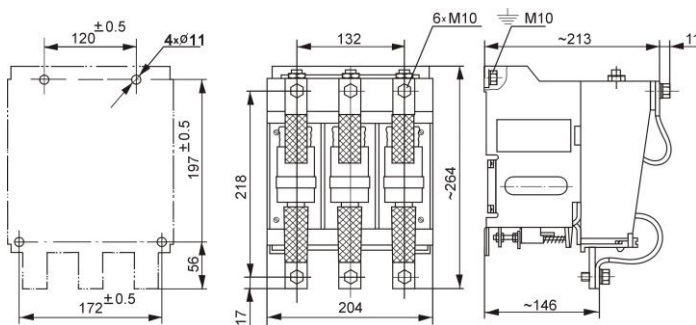
			SV 7
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	V		1500
Napięcia łączeniowe $U_e$	V		400, 500, 690, 1000, 1200
Częstotliwość	Hz		50 - 60
Znamionowy prąd ciągły $I_u$ i łączeniowy $I_e$ w rat. AC1	+55°C	A	250
Dopuszczalna moc silnika w rat. AC3/AC4 przy $U_e$	400V	kW	100/40
	500V	kW	125/50
	690V	kW	175/65
	1000V	kW	250/100
	1200V	kW	300/120
Zdolność łączenia	prąd załączany	kA	2,0
	prąd wyłączalny	kA	1,6
Prąd n-sekundowy	1 s	kA	4,5
	10 s	kA	1,48
Napięcia sterownicze	V		110, 220 d.c., 24, 110, 230, 400, 500 a.c.
Liczba torów pomocniczych			4z+2r
Masa	kg		14,5

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

## Charakterystyka $n=f(I_e)$



## Wymiary gabarytowe i obryse



## 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.