

Stycznik próżniowy niskiego napięcia 1,2 kV



wersja 1.02



SV 400/500

SV 400Z/500Z
wykonanie zapadkowe

SV 400G
wykonanie górnicze

400...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 **SV** (z napędem elektromagnesowym) wykonane są na znamionowe prądy: 400 oraz 500A w dwóch wersjach, jako bezzapadkowe lub jako zapadkowe. 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 (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.

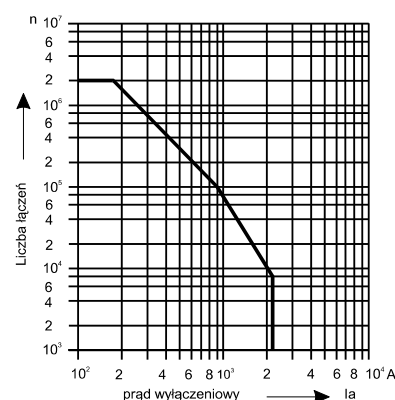
Styczniki próżniowe mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze od -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$ ($+70^{\circ}\text{C}$ – SV 400G), na wysokości do 1000 m n.p.m.

Dane techniczne

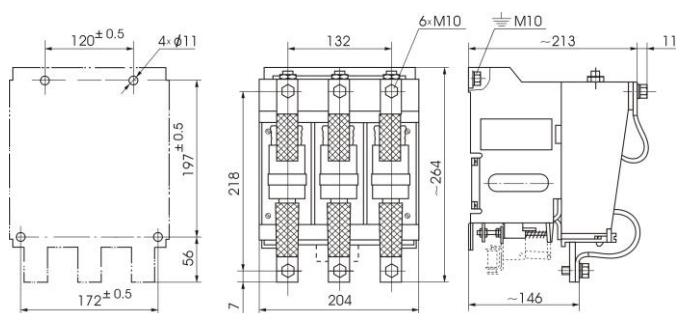
			SV 400 SV 400Z ¹⁾	SV 500 SV 500Z ¹⁾	SV 400G
Znamionowe napięcie izolacji U_i		V	1500		
Napięcia łączeniowe U_e		V	400, 500, 690, 1000, 1200		
Częstotliwość		Hz	50 - 60		
Znamionowy prąd ciągły I_n i łączeniowy I_e w kat. AC1	+55°C	A	400	500	400
	+70°C	A	---	---	315
Dopuszczalna moc silnika w kat. AC3/AC4 przy U_e	400V	kW	200 / 110	250 / 132	140 / 140
	500V	kW	260 / 160	300 / 185	180 / 180
	690V	kW	284 / 200	325 / 320	220 / 220
	1000V	kW	315 / 315	350 / 350	315 / 315
	1200V	kW	350 / 350	400 / 400	350 / 350
Zdolność łączenia	prąd załączany	kA	3,6	4,3	3,12
	prąd wyłączalny	kA	2,88	3,4	2,6
Prąd n-sekundowy	1 s	kA	5,5	5,5	5,5
	10 s	kA	3	3,7	3,0
Napięcia sterownicze / zapadki ¹⁾		V	24, 230/230 ¹⁾ , 400, 500 a.c.; 110/110 ¹⁾ , 220/220 ¹⁾ d.c.		230 a.c.
Liczba torów pomocniczych			4z+2r; 3z+2r ¹⁾		4z+2r
Masa		kg	14,5	14,5	14,5

Szczegółowe dane techniczne stycznika można znaleźć na stronie internetowej www.oram.lodz.pl

Charakterystyka $n=f(I_e)$



Wymiary gabarytowe i obrysy



Zgodność z normami

Styczniki spełniają normy:
 PN-EN 60470-1:2010,
 PN-EN 60947-4-1:2010
 PN-G-50003: lipiec 2003

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

Serwis

Tel. 42 674 26 15, Fax: 42 299 69 12
 E-mail: 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.