

Stycznik próżniowy średniego napięcia 7,2 kV



wersja 1.02



HSV 250/400

HSV 251
wykonanie zapadkowe

HSV 254
wykonanie górnicze

250...400A

- ❑ 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 średniego napięcia typu **HSV** (z napędem elektromagnesowym) wykonane są na znamionowe prądy: 250 oraz 400A 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 7,2 kV,
- ✓ 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.

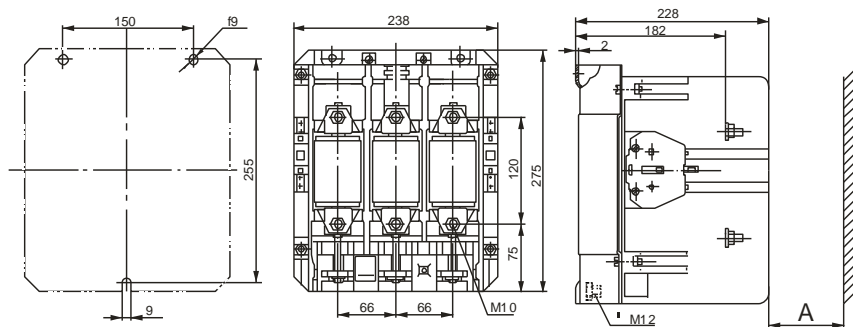
Styczniki próżniowe mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze od -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$ na wysokości do 1000 m n.p.m.

Dane techniczne

		HSV 250 ²⁾ HSV 251 ¹⁾	HSV 400 ³⁾	
Znamionowe napięcie U_r	kV	7,2		
Napięcie probiercze wytrzymywane (RMS)	kV	20		
Napięcia łączeniowe U_e	kV	3; 6; 7,2		
Częstotliwość	Hz	50 ÷ 60		
Prąd cieplny I_{th} przy $\leq 55^{\circ}\text{C}$	A	250	400	
Znamionowy prąd łączeniowy $I_e/AC1$	A	250	400	
Znamionowy prąd łączeniowy $I_e/AC2 \div AC4$	A	220	400 (AC2) 220	
Zdolność łączenia w kat. AC4 przy $\cos\phi=0,35$	prąd załączalny	A	2200	
	prąd wyłączalny	A	1800	
Moc silnika w kat. AC3 i AC4	przy napięciu 3 kV	kW	1000	
	przy napięciu 6 kV	kW	2000	
Znamionowy prąd n-sekundowy	1 s	kA	7,0	7,0
	10 s	kA	4,0	4,0
	30 s	kA	3,18	3,18
	60 s	kA	2,5	2,5
Znamionowy prąd szczytowy	kA	14,0	16,0	
Znam. zwarciový prąd załączalny	kA	14,0	14,0	
Napięcia sterownicze		230 ^{1) 2) 3)} /400 ²⁾ a.c.		
		110/130/220 ^{1) 2) 3)} d.c.		
Liczba torów pomocniczych		4z+2r; 3z+2r ¹⁾		
Masa	kg	15	14	

Szczegółowe dane techniczne poszczególnych typów styczników można znaleźć na stronie internetowej 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
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 – wykaż na naszej stronie internetowej - macie Państwo pewność nabycia oryginalnego wyrobu ORAM najwyższej jakości.