

Stycznik próżniowy niskiego napięcia 1,2 kV



wersja 1.02



LSV 500/630

LSV 501/631
wykonanie zapadkowe

LSV 634
wykonanie górnicze

500...630A

- 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: 500 oraz 630 A 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.

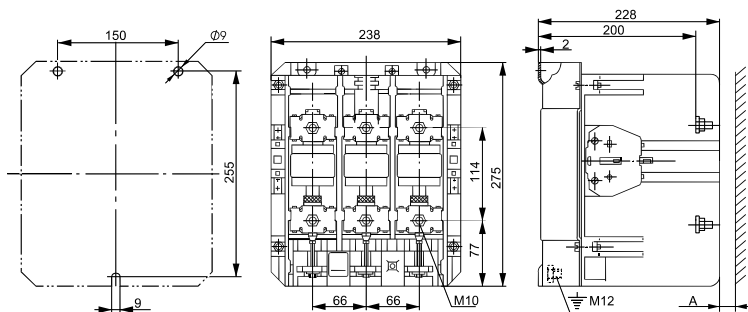
Styczniki próżniowe mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych, w temperaturze od -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$, na wysokości do 1000 m n.p.m.

Dane techniczne

			LSV 500	LSV 501 ¹⁾	LSV 630	LSV 631 ¹⁾	LSV 634
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 kat. AC1	+40°C	A	550		630		630
	+55°C	A	500		550		550
	+70°C		---		---		380
Dopuszczalna moc silnika w kat. AC3/AC4 przy U_e	400V	kW	250/132		335/150		335/150
	500V	kW	315/175		400/210		400/210
	690V	kW	400/220		500/280		500/280
	1000V	kW	550/250		600/300		600/300
	1200V	kW	660/300		720/360		720/360
Zdolność łączenia	prąd załączany	kA	4,4		5,8		5,8
	prąd wyłączalny	kA	3,5		4,6		4,6
Prąd n-sekundowy	1 s	kA	8,3		8,3		8,3
	10 s	kA	4,8		4,8		4,8
Napięcia sterownicze /zapadki ¹⁾	V		110/110 ¹⁾ , 220/220 ¹⁾ d.c., 230/230 ¹⁾ , 400 a.c.				230 a.c.
Liczba torów pomocniczych			4z+2r; 3z+2r ¹⁾				4z+2r
Masa	kg		13,5		13,5		14,5

Szczegółowe dane techniczne poszczególnych 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 – wykaz na naszej stronie internetowej - macie Państwo pewność nabycia oryginalnego wyrobu ORAM najwyższej jakości.