

# Rozłącznik listwowy typu SL3-3x/3A/GV

nr art. L3931005

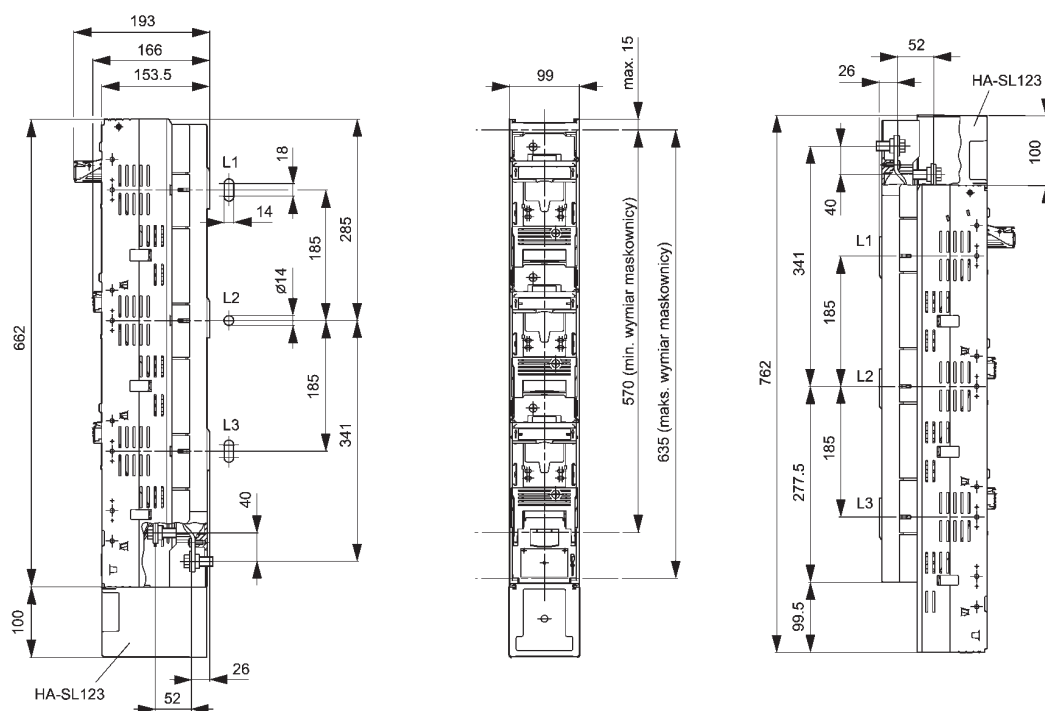


## Główne parametry

- Prąd znamionowy  $I_e = 630A$
- Napięcie znamionowe  $U_e = 690V AC$
- Napięcie znamionowe izolacji  $U_i = 1000V AC$
- Przyłącze śrubowe M12
- Normy IEC/PN 60947-3, GOST-R

## Opis

Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy **SL3-3x/3A/GV** rozłącza każdą fazę pojedynczo. Przeznaczony jest do montażu na szynach zbiorczych o rozstawie 185 mm. Szerokość zabudowy 99 mm. Rozłącznik składa się z podstawy bezpiecznikowej oraz mechanizmu wychyłnego. System miedzianych, posrebrzanych styków DELTA wraz z ocynowanymi miedzianymi szynami odpływowymi gwarantuje niskie straty mocy oraz wysoką przewodność. Osłony kontaktów w kolorze żółtym. Wszystkie części przewodzące są całkowicie chronione przed przypadkowym dotknięciem. Rozłącznik posiada możliwość podłączenia amperomierzy serwisowych oraz bezpieczników przyłącza prowizorycznego typu HP-SE/L. Rozłącznik posiada chowane uchwyty, który umożliwia zastosowanie np. w płytkach szafkach kablowo-rozdzielczych (głębokość aparatu ze schowanymi uchwytami wynosi 170 mm).



## Parametry techniczne

Typ		Wielkość		SL3			
Parametry elektryczne	Do wkładek topikowych typu NH		Wielkość		3		
	Napięcie znamionowe		$U_e$	V	AC690		
	Prąd znamionowy <sup>1)</sup>		$I_e$	A	630		
	Prąd cieplny z wkładką topikową <sup>1)</sup>		$I_{th}$	A	630		
	Prąd cieplny ze zworą <sup>1)</sup>		$I_{th}$	A	800		
	Częstotliwość znamionowa		f	Hz	40-60		
	Napięcie znamionowe izolacji		$U_i$	V	AC1000		
	Strata mocy przy $I_{th}$ (bez wkładki topikowej)		$P_v$	W	115		
	Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane		$U_{imp}$	kV	12		
	Kategoria użytkowa		-	-	AC-21B (630A/690V) AC-22B (630A/500V) AC-23B <sup>5)</sup> (630A/400V)		
	Warunkowy znamionowy prąd zwarciový <sup>2)</sup>		$I_{cc}$	kA	120 <sup>2a)</sup>		
	Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany		$I_{cw}$	kA	10/15 kA <sup>4)</sup>		
	Maksymalna dopuszczalna strata mocy na wkładce topikowej		$P_a$	W	48		
Przyłącze kablowe	Przyłącze płaskie	Średnica śruby	-	-	M12		
		Końcówka kablowa	-	mm <sup>2</sup>	1x25-300	(maks. 43 mm szerokości)	
		Szyna płaska	-	mm	30x10		
		Moment dokręcenia	$M_a$	Nm	35-40		
Stopień ochrony	Od frontu	Stan pracy	-	-	IP30		
		Otwarta pokrywa	-	-	IP10		
Warunki pracy	Temperatura otoczenia <sup>3)</sup>		$T_u$	°C	-25 do +55		
	Zakładany tryb pracy		-	-	praca ciągła		
	Uruchomienie		-	-	zależne uruchomienie ręczne		
	Położenie montażowe		-	-	w poziomie i w pionie		
	Maksymalna wysokość		-	m	do 2000		
	Stopień zabrudzenia		-	-	3		
	Kategoria przepięcia		-	-	IV		

1) Zgodnie z EN 60439-1 należy uwzględnić współczynnik jednoczesności przy zabudowie kilku/kilkunastu aparatów w rozdzielnicach niskiego napięcia  
2a) Sprawdzono przy napięciu AC420V z wkładkami topikowymi NH 630A/500V o charakterystyce gG, przy napięciu AC725V z wkładkami topikowymi NH 500A/690V o charakterystyce gG

2b) Sprawdzono z wkładkami topikowymi NH 400V/910A o charakterystyce gTr

3) 35 °C temperatura normalna, przy 55 °C ze zredukowanym prądem roboczym

4) Rozłączany 1-biegunowo/3-biegunowo. Istnieje wykonanie 1-biegunowe z blokadą, dzięki której uzyskujemy do 25kA/1s

5) Mimo posiadania kategorii użytkowej AC-23, ze względów bezpieczeństwa, nie zaleca się załączania prądów znamionowych zg. z kategorią