



LVSG3CPX

**LV rozłącznik bezp.listw. NH3 3P 630A 690VAC szyny 185mm zac.śr.M12**

**Specyfikacja techniczna**

**Konstrukcja**

Liczba biegunów	3 P
-----------------	-----

**Konfiguracja**

Distance between rail centre, 40 mm	Nie
Distance between rail centre, 50 mm	Nie
Distance between rail centre, 60 mm	Nie
Distance between rail centre, 100 mm	Nie
Distance between rail centre, 185 mm	Tak

**Charakterystyka elektryczna**

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	690 V
Częstotliwość	50/60 Hz

**Napięcie**

Znamionowe napięcie izolacji Ui	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	12 kV

**Prąd**

Prąd zwarciovymowny	120 kA
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy In	630 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	15 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	500 A
Konwertor termiczny prądu	680 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=800V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	630 A

Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	630 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla Ue=500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
<b>Prąd / Temperatura</b>	
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	598.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	567 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	535.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	504 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	472.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	441 A
<b>Bezpiecznik</b>	
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH3
<b>Wymiary</b>	
Głębokość produktu	190 mm
Wysokość produktu	190 mm
Długość	671 mm
Szerokość produktu	100 mm
Busbar distance	185 mm
<b>Moc</b>	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	111 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	255 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	48 W
Energia tracona w przewodach	159.27 W
<b>Wytrzymałość</b>	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	800
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1000
<b>Materiał</b>	
Waga miedzi w produkcie	2845 g
Waga srebra w produkcie	3.37 g
<b>Instalacja / Montaż</b>	
Moment dokręcający	32 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	32 Nm
<b>Podłączenie</b>	
Rodzaj przyłącza	Połączenie śrubowe
<b>Norma</b>	
Kategoria użytkowania dla Ue=400V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-23B
Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-22B
Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-21B

Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 i 10	185 mm <sup>2</sup>
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Stopień ochrony	IP2X
Bezhalogenowy	Tak
<b>Warunki użytkowania</b>	
Temperatura robocza	-25...55 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-40...70 °C
<b>Waga</b>	
Waga	5.336 kg