



LVSG1CPX

LV rozłącznik bezp.listw. NH1 3P 250A 690VAC szyny  
185mm zac.śr.M12

**Konstrukcja**

Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P

**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 zwarciovy umowny	120 kA
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy In	250 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	10 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	200 A
Konwertor termiczny prądu	320 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	250 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	250 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	250 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy zwarciovym umowy dla  $U_e=500\text{ V}$  120 kA  
zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	237,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	225 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	212,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	200 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	187,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	175 A

**Bezpiecznik**

Wielkość wkładki bezpiecznikowej NH1

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	23 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	96 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	23 W
Energia tracona w przewodach	50,44 W

**Wytrzymałość**

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1400
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1600

**Materiał**

Waga miedzi w produkcie	1699 g
Waga srebra w produkcie	2,18 g

**Wymiary**

Głębokość produktu	190 mm
Wysokość produktu	125 mm
Długość	665 mm
Szerokość produktu	100 mm

**Instalacja / Montaż**

Moment dokręcający	32 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	32 Nm

**Podłączenie**

Rodzaj przyłącza Połączenie śrubowe

**Norma**

Kategoria użytkowania dla $U_e=400\text{V AC}$ zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-23B
Kategoria użytkowania dla $U_e=500\text{V AC}$ zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-22B
Kategoria użytkowania dla $U_e=690\text{V AC}$ zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-21B
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Dane techniczne

Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 120 mm  
i 10

**Bezpieczeństwo**

Stopień ochrony	IP2X
Bezhalogenowy	tak

**Warunki użytkowania**

Temperatura robocza	-25...55 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-40...70 °C

**Waga**

Waga	4,51 kg
------	---------