



LVSG1CPSUX

LV rozłącznik bezp.listw. NH1 3P 250A 690VAC EKW 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 zwarciovymowny	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 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	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny 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 zwarciovy 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	1700 g
Waga srebra w produkcie	2,18 g

**Wymiary**

Wysokość produktu	100 mm
Długość	671 mm
Szerokość produktu	190 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 AC-23B  
60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla  $U_e=500\text{V AC}$  zgodnie z IEC AC-22B  
60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla  $U_e=690\text{V AC}$  zgodnie z IEC AC-21B  
60947-3 Tab. 5

Dyrektywa europejska WEEE dotyczy  
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 120 mm  
i 10

**Bezpieczeństwo**

---

Stopień ochrony	IP2X
-----------------	------

---

**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	4,403 kg
------	----------

---