



LVSG3CPSUX

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

**Konstrukcja**

Liczba 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	8 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

Dane techniczne

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

**Prąd / Temperatura**

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

**Bezpiecznik**

Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH3
----------------------------------	-----

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	111 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	256 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	48 W
Energia tracona w przewodach	160,27 W

**Wytrzymałość**

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	800
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1000

**Materiał**

Waga miedzi w produkcji	2845 g
Waga srebra w produkcji	3,37 g
Materiał	Tworzywo / metal

**Wymiary**

Głębokość produktu	190 mm
Wysokość produktu	671 mm
Długość	671 mm
Szerokość produktu	190 mm
Szerokość szyn zbiorczych	5 / 10 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 Ue=400V AC zgodnie z IEC AC-23B  
60947-3 Tab. 5

---

Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC zgodnie z IEC AC-22B  
60947-3 Tab. 5

---

Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC AC-21B  
60947-3 Tab. 5

---

Dyrektywa europejska WEEE dotyczy  
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 185 mm  
i 10

---

#### Bezpieczeństwo

---

Stopień ochrony IP2X

---

#### Warunki użytkowania

---

Temperatura robocza -25...55 °C

---

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 3  
60947-2.

---

Temperatura przechowywania/transportu -40...70 °C

---

#### Waga

---

Waga 5,365 kg

---