



LV rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC EKW  
szyny 60mm zac.kl.95mm<sup>2</sup>

LVS0060RPSU

**Konstrukcja**

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

**Charakterystyka elektryczna**

Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)	690 V
Częstotliwość	50/60 Hz

**Napięcie**

Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U <sub>imp</sub>	8 kV

**Prąd**

Prąd zwarciovym umowny	100 kA
Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	160 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	5 kA
Prąd znamionowy zwarciovym umowny dla U <sub>e</sub> =400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Prąd znamionowy zwarciovym umowny dla U <sub>e</sub> =690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym U <sub>e</sub> =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym U <sub>e</sub> =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym U <sub>e</sub> =690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Konwertor termiczny prądu	220 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	160 A
Prąd znamionowy zwarciovym umowny dla U <sub>e</sub> =500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA

#### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	152 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	144 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	136 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	128 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	120 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	112 A

#### Bezpiecznik

Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH00
----------------------------------	------

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	12 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	56 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	12 W
Energia tracona w przewodach	36,46 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	754 g
Waga srebra w produkcie	1,07 g

#### Wymiary

Wysokość produktu	123 mm
Długość	401 mm
Szerokość produktu	50 mm

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	5 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	6 Nm

#### Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	4 / 95mm
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-22B 60947-3 Tab. 5	
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 70 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	2,483 kg
------	----------