



LVS0060RPX

LV rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC szyny
60mm zac.kl.95mm²

Konstrukcja

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

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość	50/60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	0/690 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U _i	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U _{imp}	8 kV

Prąd

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

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	152 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	144 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°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

Moc

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	~ 56 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	12 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20 W
Energia tracona w przewodach	36,46 W

Wytrzymałość

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

Materiał

Waga miedzi w produkcie	754 g
Waga srebra w produkcie	1,07 g

Wymiary

Głębokość produktu	123 mm
Wysokość produktu	123 mm
Długość	401 mm
Szerokość produktu	50 mm
Odległość między szynami	60 mm

Instalacja / Montaż

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

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Rodzaj przyłącza	Połączenie śrubowe

Norma

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

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP3X
-----------------	------

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura magazynowania	-40 do 70 °C

Temperatura

Maksymalne przyrosty temp. zac. dol. ze zw. nożow. wg PN-EN 60947-1 Tablica 2	62 K
Maksymalna temperatura szyny z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Table 2	39 K
Maksymalna temperatura szyny z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Table 2	37 K

Waga

Waga	1,231 kg
------	----------