



LV rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC szyny
185mm zac.śr.M8

LVSG00SPX

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
Montaż	Śruba montażowa

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	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy In	160 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	5 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	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=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 obwodu dla Ue=800V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	80 A
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla Ue=800V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	10 kA

Dane techniczne

Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 A
Prąd znamionowy zwarciovy umowy dla Ue=500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 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	22 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	58 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	12 W
Energia tracona w przewodach	38,46 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	800 g
Waga srebra w produkcie	1,37 g
Materiał	Tworzywo / metal

Wymiary

Głębokość produktu	177 mm
Wysokość produktu	672 mm
Długość	672 mm
Szerokość produktu	50 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	14 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	14 Nm

Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	2,5 / 95mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	2,5 / 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

Kategoria użytkowania dla Ue=800V AC zgodnie z IEC AC-21B
60947-3 Tab. 5

Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 70 mm
i 10

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony IP2X

Bezhalogenowy tak

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 2,157 kg