



LVSG00TSPX

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

Konstrukcja

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

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	8 kV

Prąd

Prąd zwarciový umowný	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
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	5 kA
Prąd znamionowy zwarciový umowný dla Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciový umowný dla Ue=500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciový umowný dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciový Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciový Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciový Ue=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	~ 58 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	12 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	22 W
Energia tracona w przewodach	38,46 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1400

Materiał

Waga miedzi w produkcji	1165 g
Waga srebra w produkcji	1,07 g

Wymiary

Głębokość produktu	123 mm
Wysokość produktu	177 mm
Długość	741 mm
Szerokość produktu	50 mm
Odległość między szynami	185 mm

Instalacja / Montaż

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

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
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

Bezpieczeństwo

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

Warunki użytkowania

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

Temperatura przechowywania/transportu

Temperatura

Maksymalna temp. połączenia dolnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 42 K

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 32 K

Maksymalna temperatura szyny z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Table 2 42 K

Waga

Waga 2,428 kg