



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

LVSGW00TSPX

**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 zwarciovy umowny	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 zwarciovy umowny dla Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy 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
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy zwarciovym umowy dla  $U_e=500\text{ V}$  120 kA  
zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4

**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	1296 g
Waga srebra w produkcie	1,17 g
Materiał	Tworzywo / metal

**Wymiary**

Głębokość produktu	123 mm
Wysokość produktu	177 mm
Długość	741 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  $U_e=400\text{V AC}$  zgodnie z IEC AC-23B  
60947-3 Tab. 5  
Kategoria użytkowania dla  $U_e=500\text{V AC}$  zgodnie z IEC AC-22B  
60947-3 Tab. 5

Dane techniczne

Kategoria użytkowania dla  $U_e=690V$  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

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 2,77 kg