



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

LVSG00TSPX

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 zwarcioowy umowny 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 | 1165 g |
| Waga srebra w produkcie | 1,07 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 $U_e=400\text{V AC}$ 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 2,428 kg