



LVSG1CPX

LV rozłącznik bezp.listw. NH1 3P 250A 690VAC szyny
185mm zac.śr.M12

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U_i	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV

Prąd

Prąd zwarciovy umowny	120 kA
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=400V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=500V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=690V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy I_n	250 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	10 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla $U_e=400V$ zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 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	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	200 A
Konwertor termiczny prądu	320 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	250 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	250 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	250 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy zwarciovy 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	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	237,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	225 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	212,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	200 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	187,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	175 A

Bezpiecznik

Wielkość wkładki bezpiecznikowej NH1

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	27 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	96 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	23 W
Energia tracona w przewodach	50,44 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	1699 g
Waga srebra w produkcie	2,18 g
Materiał	Tworzywo / metal

Wymiary

Głębokość produktu	190 mm
Wysokość produktu	671 mm
Długość	671 mm
Szerokość produktu	100 mm
Szerokość szyn zbiorczych	5 / 10 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	32 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	32 Nm

Podłączenie

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
Kategoria użytkowania dla $U_e=690\text{V AC}$ zgodnie z IEC AC-21B
60947-3 Tab. 5

Dane techniczne

Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 120 mm i 10	

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP2X
Bezhalogenowy	tak

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...55 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-40...70 °C

Waga

Waga	4,51 kg
------	---------