



LVSG2CPX

LV rozłącznik bezp.listw. NH2 3P 400A 690VAC szyny
185mm zac.śr.M12

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P

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	12 kV

Prąd

Prąd zwarciovy umowny	120 kA
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy In	400 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	10 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	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	315 A
Konwertor termiczny prądu	480 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	400 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	400 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	400 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy zwarciovy umowy dla Ue=500 V 120 kA
zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	380 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	360 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	340 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	320 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	300 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	280 A

Bezpiecznik

Wielkość wkładki bezpiecznikowej NH2

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	56 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	158 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	34 W
Energia tracona w przewodach	86 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	800
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1000

Materiał

Waga miedzi w produkcie	2122 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

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	70 / 300mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	300mm
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-21B
60947-3 Tab. 5

Dyrektywa europejska WEEE dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 240 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 4,71 kg
