



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 zwarciovymowny	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 zwarciovymowny dla Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny 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 zwarcia 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	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	34 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

Wymiary

Wysokość produktu	123 mm
Długość	672 mm
Szerokość produktu	100 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 $U_e=400\text{V AC}$ zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-23B
Kategoria użytkowania dla $U_e=500\text{V AC}$ zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-22B
Kategoria użytkowania dla $U_e=690\text{V AC}$ zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-21B
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Dane techniczne

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 60947-2.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-40...70 °C

Waga

Waga	4,71 kg
------	---------