



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

Częstotliwość	50/60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	0/690 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	12 kV

Prąd

Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	400 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	400 A
Prąd zwarciový umowný	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
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	10 kA
Prąd znamionowy zwarciový umowný dla Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciový umowný dla Ue=500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciový umowný dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciový Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciový Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciový Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	315 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	400 A

Dane techniczne

Konwertor termiczny prądu	480 A
---------------------------	-------

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	380 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	360 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°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

Moc

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

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	800

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
Odległość między szynami	185 mm

Instalacja / Montaż

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

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
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

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP2X
-----------------	------

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. 3

Temperatura przechowywania/transportu

Temperatura

Maksymalna temp. połączenia dolnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 52 K

Maksymalne przyrosty temp. zac. dol. ze zw. nożow. wg PN-EN 60947-1 Tablica 2 63 K

Maksymalna temperatura szyny z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Table 2 41 K

Maksymalna temperatura szyny z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Table 2 42 K

Waga

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