



LVSG00TRPX

LV rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC szyny 185mm zac.kl.95mm² wsp.pod.

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
-----------------	-----

Konfiguracja

Distance between rail centre, 40 mm	Nie
Distance between rail centre, 50 mm	Nie
Distance between rail centre, 60 mm	Nie
Distance between rail centre, 100 mm	Nie
Distance between rail centre, 185 mm	Tak

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}	8 kV

Prąd

Prąd zwarciovymowny	120 kA
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy I _n	160 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	5 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla U _e =400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla U _e =690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U _e =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U _e =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U _e =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 zwarciovymowny dla U _e =500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA

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
Wymiary	
Głębokość produktu	123 mm
Wysokość produktu	177 mm
Długość	741 mm
Szerokość produktu	50 mm
Busbar distance	185 mm
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	1153 g
Waga srebra w produkcie	1.17 g
Instalacja / Montaż	
Moment dokręcający	5 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	14 Nm
Podłączenie	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	2,5 / 95mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (druz) w zacisku	2,5 / 95mm ²
Rodzaj przyłącza	Połączenie śrubowe
Norma	
Kategoria użytkowania dla Ue=400V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-23B
Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-22B
Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-22B
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 i 10	70 mm ²
Bezpieczeństwo	

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

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	2.404 kg