



LVSR1VPVK4

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

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	250 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	250 A
Prąd zwarciový umowný	120 kA
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 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	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciový Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciový Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	200 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	250 A

Dane techniczne

Konwertor termiczny prądu	320 A
---------------------------	-------

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	237,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	225 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°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

Moc

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	~ 96 W
Maksymalna utwata mocy wkładki bezpiecznikowej	23 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	27 W
Energia tracona w przewodach	50,44 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1600
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1400

Materiał

Waga miedzi w produkcie	1,699 kg
Waga srebra w produkcie	2,18 g

Wymiary

Wysokość produktu	364 mm
Długość	671 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

Rodzaj przyłącza	Zaciski V
------------------	-----------

Norma

Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 i 10	
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 magazynowania	-40 do 70 °C

Temperatura

Maksymalna temp. połączenia dolnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2	56 K
Maksymalne przyrosty temp. zac. dol. ze zw. nożow. wg PN-EN 60947-1 Tablica 2	65 K
Maksymalna temperatura szyny z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Table 2	42 K
Maksymalna temperatura szyny z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Table 2	48 K

Waga

Waga	4,38 kg
------	---------