



LVSG1 CPSUX

LV rozłącznik bezp.listw. NH1 3P 250A 690VAC EKW szyny 185mm zac.śr.M12

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P

Konfiguracja

hasdistancebetweenrailcentre40mm	Nie
hasdistancebetweenrailcentre50mm	Nie
hasdistancebetweenrailcentre60mm	Nie
hasdistancebetweenrailcentre100mm	Nie
hasdistancebetweenrailcentre185mm	Tak

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	8 kV

Prąd

Prąd zwarciovymowny	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
Prąd znamionowy In	250 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	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	200 A
Konwertor termiczny prądu	320 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	250 A

Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	250 A
---	-------

Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	250 A
---	-------

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

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	250 A
-------------------------------------	-------

Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	237.5 A
-------------------------------------	---------

Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	225 A
-------------------------------------	-------

Prąd znamionowy w temperaturze 55°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
-------------------------------------	-------

Bezpiecznik

Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH1
----------------------------------	-----

Wymiary

Głębokość produktu	190 mm
--------------------	--------

Wysokość produktu	671 mm
-------------------	--------

Długość	671 mm
---------	--------

Szerokość produktu	190 mm
--------------------	--------

Szerokość szyn zbiorczych	5 / 10 mm
---------------------------	-----------

busbardistance	185 mm
----------------	--------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	27 W
--	------

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	96 W
------------------------------------	------

Maksymalna utwata mocy wkładki bezpiecznikowej	23 W
--	------

Energia tracona w przewodach	50.44 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	1700 g
-------------------------	--------

Waga srebra w produkcie	2.18 g
-------------------------	--------

Materiał	Tworzywo / metal
----------	------------------

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	32 Nm
--------------------	-------

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

Podłączenie

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-21B
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947- 1 Tabele 9 i 10	120 mm ²

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP2X
Zgodny z REACH	Tak
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Tak

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...55 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-40...70 °C