



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

LVSGW00TRPX

Konstrukcja

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

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 zwarciovym umowny	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 zwarciovym umowny dla U _e =400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciovym umowny dla U _e =690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym U _e =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym U _e =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym 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 zwarciovym umowny 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
----------------------------------	------

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	1283 g
Waga srebra w produkcie	1,17 g
Materiał	Tworzywo / metal

Wymiary

Głębokość produktu	123 mm
Wysokość produktu	177 mm
Długość	741 mm
Szerokość produktu	50 mm
Szerokość szyn zbiorczych	5 / 10 mm

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
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	2,5 / 95mm
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

Dane techniczne

Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 70 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	2,746 kg
------	----------