



LVDR1260CPX

LV listwa bliźniacza NH3 3P 1250A 690VAC szyny 185mm
zac.śr.M12

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P

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	12 kV

Prąd

Prąd zwarciovym umownym	120 kA
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	1260 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	1260 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	1260 A
Prąd znamionowy In	1260 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	15 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	1260 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	1260 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	1260 A
Konwertor termiczny prądu	1260 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	1260 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=800V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	1260 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	1260 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovym Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla $U_e=500\text{ V}$ 80 kA
zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	1260 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	1197 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	1134 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	1071 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	1008 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	945 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	875 A

Bezpiecznik

Wielkość wkładki bezpiecznikowej NH3

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	222 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	255 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	48 W
Energia tracona w przewodach	283,14 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	100
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	500
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	600

Materiał

Waga miedzi w produkcie	4405 g
Waga srebra w produkcie	6,73 g
Materiał	Tworzywo / metal

Wymiary

Głębokość produktu	190 mm
Wysokość produktu	740 mm
Długość	740 mm
Szerokość produktu	200 mm
Szerokość szyn zbiorczych	5 / 10 mm

Instalacja / Montaż

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

Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	4x240mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	4x240mm
Rodzaj przyłącza	inny

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
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 185 mm
i 10

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony IP2X

Bezhalogenowy tak

Warunki użytkowania

Temperatura robocza -25...55 °C

Temperatura przechowywania/transportu -40...70 °C

Waga

Waga 12,35 kg
