



LVDR800CPX

LV listwa bliźniacza NH2 3P 800A 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 zwarciaowy umowny	120 kA
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy In	800 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	10 kA
Prąd znamionowy zwarciaowy umowny dla Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Prąd znamionowy zwarciaowy umowny dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciaowy Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciaowy Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciaowy Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	315 A
Konwertor termiczny prądu	480 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	400 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	400 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC23 w kategorii B	400 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy zwarciovy umowy dla  $U_e=500\text{ V}$  120 kA  
zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	380 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	360 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	340 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	320 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	300 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	280 A

**Bezpiecznik**

Wielkość wkładki bezpiecznikowej NH2

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	34 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	158 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	34 W
Energia tracona w przewodach	86 W

**Wytrzymałość**

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	800
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1000

**Materiał**

Waga miedzi w produkcie	3222 g
Waga srebra w produkcie	4,37 g

**Wymiary**

Głębokość produktu	190 mm
Wysokość produktu	260 mm
Długość	741 mm
Szerokość produktu	200 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	Połączenie śrubowe

**Norma**

Kategoria użytkowania dla  $U_e=400\text{V AC}$  zgodnie z IEC AC-23B  
60947-3 Tab. 5  
Kategoria użytkowania dla  $U_e=500\text{V AC}$  zgodnie z IEC AC-22B  
60947-3 Tab. 5  
Kategoria użytkowania dla  $U_e=690\text{V AC}$  zgodnie z IEC AC-21B  
60947-3 Tab. 5

Dane techniczne

Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 240 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	12 kg
------	-------