



LT rozłącznik bezpiecz. NH000 3P 100A 690VAC szyny 60mm odpływ górny zac. 50mm²

LT0057

Konstrukcja

Rodzaj produktu	z wyłącznikiem zabezpieczającym
Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P

Elementy sterujące i wskaźniki

Wskaźnik zadziałania zabezpieczenia	nie
-------------------------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	0/690 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U _i	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U _{imp}	8000 V

Prąd

Dopuszczalne obciążenie prądem AC22 kategorii B	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =220V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =440V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej	2/4/6/10/16/20/25/32/35/40/50/63/80/100 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	1,2 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla U _e =400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla U _e =500V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA

Dane techniczne

Prąd znamionowy zwarciovy umowy dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	100 A
Konwertor termiczny prądu	160 A

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	90 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	85 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	75 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	70 A

Bezpiecznik

Charakterystyka bezpiecznika	gG
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000

Moc

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	~ 31 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	8,8 W
Energia tracona w przewodach	30 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	300
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1700

Materiał

Waga miedzi w produkcji	150 g
-------------------------	-------

Wymiary

Głębokość produktu	106 mm
Wysokość produktu	206 mm
Długość	106 mm
Szerokość produktu	53 mm
Wysokość szyn zbiorczych	5/10 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	4,5 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	4,5 Nm

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Szyna 60 mm

Norma

Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 i 10	
Kategoria użytkowania dla Ue=220V DC zgodnie z IEC DC-22B 60947-3 Tab. 5	
Kategoria użytkowania dla Ue=250V DC zgodnie z IEC DC-22B 60947-3 Tab. 5	
Kategoria użytkowania dla Ue=400V AC zgodnie z IEC AC-23B 60947-3 Tab. 5	
Kategoria użytkowania dla Ue=440V DC zgodnie z IEC DC-22B 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	IP3X
-----------------	------

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura magazynowania	-40 do 70 °C

Temperatura

Maksymalna temp. połączenia górnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2	60 K
Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2	70 K
Maksymalne przyrosty temp. zac. dol. ze zw. nożow. wg PN-EN 60947-1 Tablica 2	70 K
Maksymalna temperatura szyny z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Table 2	32 K
Maksymalna temperatura szyny z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Table 2	42 K

Waga

Waga	0,553 kg
------	----------