



LT0056

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

Konstrukcja

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

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość	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

Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w 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 =500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla U _e =690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U _e =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A

Dane techniczne

Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciov	100 A
Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciov	100 A
Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	
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 -10°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	90 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°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
------------------------------	----

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
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

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 IP20

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 3
60947-2.

Temperatura przechowywania/transportu

Temperatura

Maksymalna temp. połączenia górnego z wkładką
bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 60 K

Maksymalna temp. połączenia dolnego z wkładką
bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 53 K

Maksymalna temperatura szyny z wkładką
bezpiecznikową IEC 60947-1 Table 2 33 K

Maksymalna temperatura szyny z bezpiecznikiem
nożowym IEC 60947-1 Table 2 32 K

Waga

Waga 0,527 kg