



**LT rozłącznik bezpiecz. NH2 3P 400A 400VAC płyta
zasilanie/odpływ śruba M10**

LT250

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	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =440V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej	35/40/50/63/80/100/125/160/200/ 224/250/300/315/355/400 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	15,2 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny dla U _e =400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny dla U _e =500V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny dla U _e =690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA

Dane techniczne

Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciowy	400 A
Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciowy	400 A
Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciowy	400 A
Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom.	400 A
poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	
Konwertor termiczny prądu	590 A

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

Charakterystyka bezpiecznika	gG
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH2

Moc

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	~ 126 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	34 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	24,5 W
Energia tracona w przewodach	122 W

Wytrzymałość

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

Materiał

Waga miedzi w produkcji	1003 g
-------------------------	--------

Wymiary

Głębokość produktu	130 mm
Wysokość produktu	308 mm
Szerokość produktu	210 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	20 Nm
--------------------	-------

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Połączenie śrubowe

Norma

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

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-21B 60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC zgodnie z IEC AC-23B 60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC AC-22B 60947-3 Tab. 5

Dyrektywa europejska RoHS zgodny

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 65 K

Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2 64,5 K

Maksymalna temp. połączenia dolnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 49 K

Maksymalne przyrosty temp. zac. dol. ze zw. nożow. wg PN-EN 60947-1 Tablica 2 55 K

Waga

Waga 3,2 kg