



LT rozłącznik bezpiecz. NH2 3P 400A 690VAC do zasil. mostu szynowego Cu 60mm 3P

LT254E

Konstrukcja

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

Elementy sterujące i wskaźniki

Ze wskazaniem błędu	nie
---------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	0 / 690 V
Częstotliwość	50/60 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U_i	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	6000 V

Prąd

Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=400V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=500V$ 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 I_n	400 A
Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej	35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 300 / 315 / 350 / 400 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	15,2 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla $U_e=400V$ zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla $U_e=690V$ 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	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A

Dane techniczne

Konwertor termiczny prądu	590 A
Ob. prądy ciepłne 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
Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla Ue=500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=440V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	400 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, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH2

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	37 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	139 W
Maksymalna utwata mocy wkładki bezpiecznikowej	34 W
Energia tracona w przewodach	122 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	1213 g
-------------------------	--------

Wymiary

Głębokość produktu	130 mm
Wysokość produktu	306 mm
Szerokość produktu	210 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	8 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	8 Nm

Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	70 / 300mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	70 / 300mm
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Szyna 60 mm

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-23B
60947-3 Tab. 5

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

Dyrektywa europejska WEEE dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 240 mm
i 10

Kategoria użytkowania dla Ue=250V DC zgodnie z IEC DC-22B
60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=440V DC zgodnie z IEC DC-21B
60947-3 Tab. 5

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP3X
-----------------	------

Warunki użytkowania

Temperatura robocza -25...55 °C

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

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

Temperatura

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

Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2 65 K

Waga

Waga	3,346 kg
------	----------