



LT rozłącznik bezpiecz. NH3 3P 630A 690VAC płyta
zasilanie/odpływ śruba M10

LT350

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}	8000 V

Prąd

Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=400V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=500V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=690V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy I_n	630 A
Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej	250 / 300 / 315 / 355 / 400 / 425 / 450 / 500 / 630 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	20,4 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	630 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Konwertor termiczny prądu	935 A

Dane techniczne

Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	630 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	630 A
Prąd znamionowy zwarciovym umowny dla Ue=500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=220V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=440V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	598,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	567 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	535,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	504 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	472,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	441 A

Bezpiecznik

Charakterystyka bezpiecznika	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH3

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	57 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	201 W
Maksymalna utwata mocy wkładki bezpiecznikowej	48 W
Energia tracona w przewodach	194 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	1063 g
-------------------------	--------

Wymiary

Głębokość produktu	130 mm
Wysokość produktu	306 mm
Szerokość produktu	250 mm

Instalacja / Montaż

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

Podłączenie

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

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-22B
60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC AC-21B
60947-3 Tab. 5

Dyrektywa europejska WEEE dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 35 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 69,5 K

Maksymalna temp. połączenia górnego z
bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2 70 K

Waga

Waga	3,728 kg
------	----------