

KARTA KATALOGOWA

AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA NLQ7 400V 4P 63A



NLQ7 400V 4P 63A – automatyczny przełącznik zasilania klasy **PC** do rzadkich przełączeń pomiędzy dwoma niezależnymi źródłami zasilania: podstawowym (A) i rezerwowym (B). Przeznaczony do instalacji **AC 50–60 Hz** o prądzie znamionowym do **63 A**.

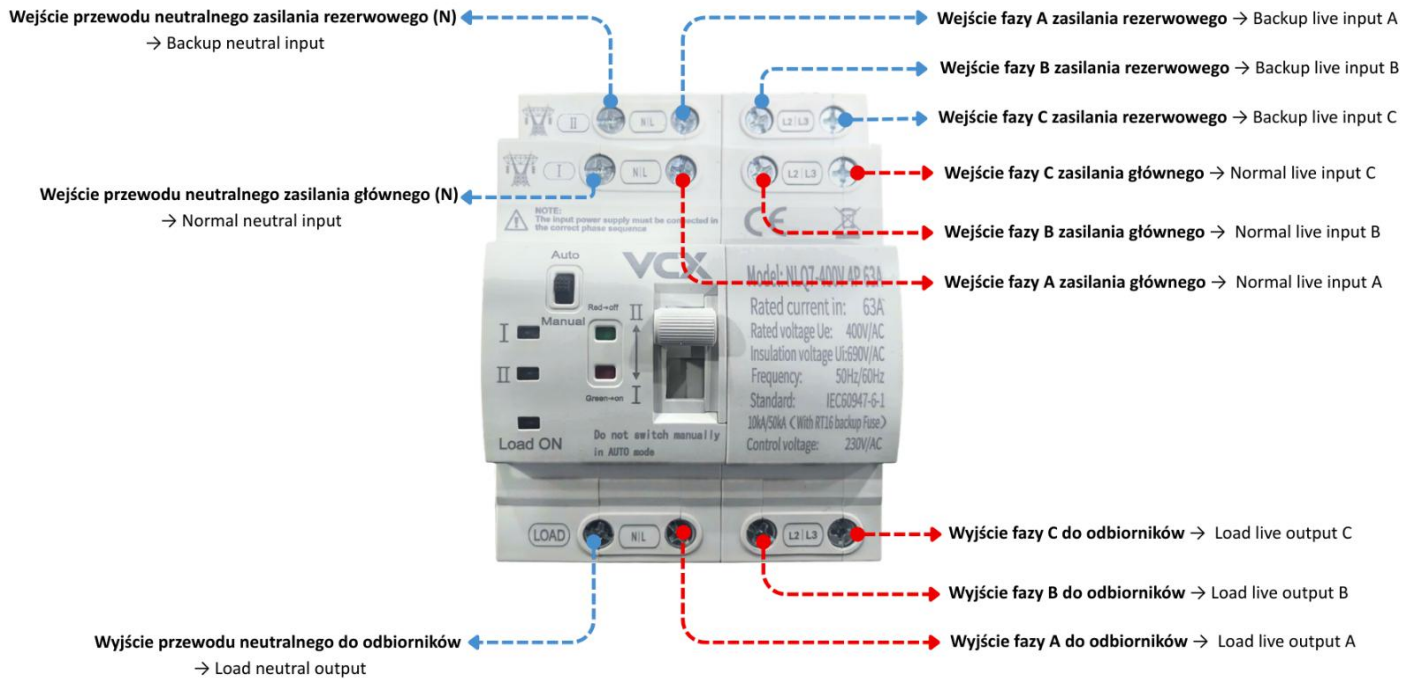
Urządzenie monitoruje napięcie źródła priorytetowego i w przypadku zaniku lub nieprawidłowego poziomu napięcia automatycznie przełącza zasilanie na źródło rezerwowe, zapewniając ciągłość zasilania odbiorników. **Czas przełączenia wynosi poniżej 30 ms.**

Przełącznik może pracować w **trybie automatycznym lub manualnym**. Przeznaczony do zastosowań z zasilaniem rezerwowym, takich jak **agregaty prądotwórcze, systemy UPS oraz inne alternatywne źródła energii.**

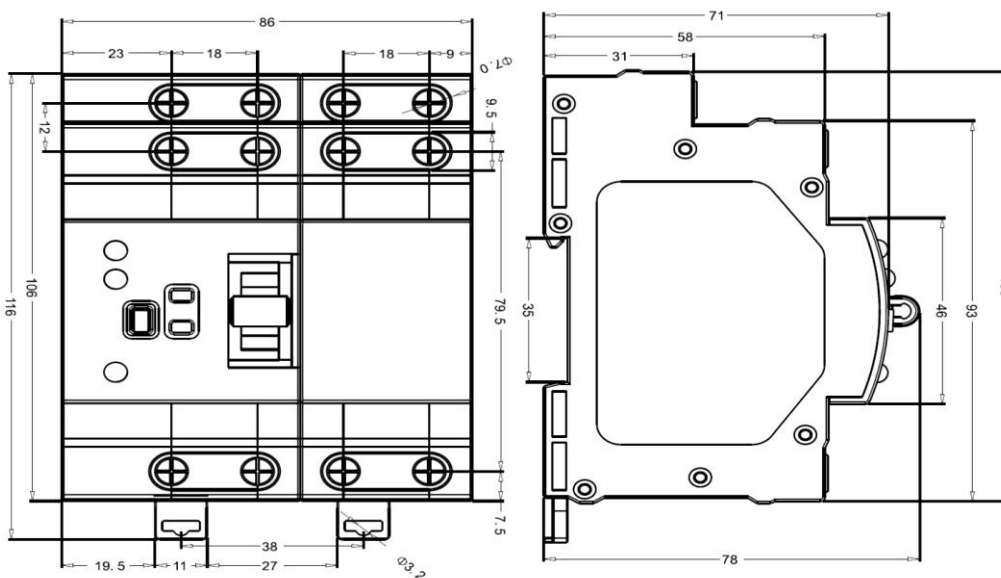
Parametr	Wartość
Znamionowy prąd pracy (I _n)	63 A
Znamionowe napięcie pracy (U _e)	400 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	690 V AC
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Liczba biegunów	4P
Klasa urządzenia	PC
Konstrukcja	Dwupozycyjna (zasilanie A / zasilanie B)
Kategoria użytkowania	AC-31B
Znamionowe napięcie udarowe (U _{imp})	8 kV
Znamionowy prąd zwarciovowy	10 kA (50 kA z bezpiecznikiem RT16)
Czas przełączenia	≤30 ms
Tryb pracy	Automatyczny / manualny
Trwałość mechaniczna	≥6000 cykli
Trwałość elektryczna	≥1500 cykli
Stopień ochrony obudowy	IP30
Kategoria przepięciowa	III (obwód główny), II (obwód sterowania)
Wysokość instalacji	do 2000 m n.p.m.
Temperatura pracy	-5°C do +40°C
Temperatura przechowywania	-25°C do +55°C
Średnia temperatura w ciągu 24 h	≤ +35°C
Poziom zanieczyszczenia środowiska	3
Wilgotność względna	≤ 50% przy +40°C (wyższa przy niższej temperaturze)
Sposób montażu	szyna DIN

SERIA	NAZWA	PAKOWANIE	EAN	KOD
NQ7	Automatyczny przełącznik zasilania NLQ7 400V 4P 63A	1 szt / op; 24 szt / karton	5905440094723	NLQ7 400V 4P 63A

SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



WYMIARY:



Uwaga:

∅ Zaczepki przyłączeniowe są odpowiednie dla przewodów o przekroju 1–25 mm²
 ∅ Śruba zacisku przewodu: M5, moment dokręcania 2,5 Nm

Note:

∅ The wiring terminals are suitable for conductors with a cross-section of 1–25 mm²
 ∅ Terminal screw: M5, tightening torque 2.5 Nm

DATA SHEET

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH NLQ7 400V 4P 63A



NLQ7 400V 4P 63A – PC class automatic transfer switch designed for infrequent switching between two independent power sources: primary power supply (A) and backup power supply (B). Suitable for AC 50–60 Hz installations with a rated current **up to 63 A**.

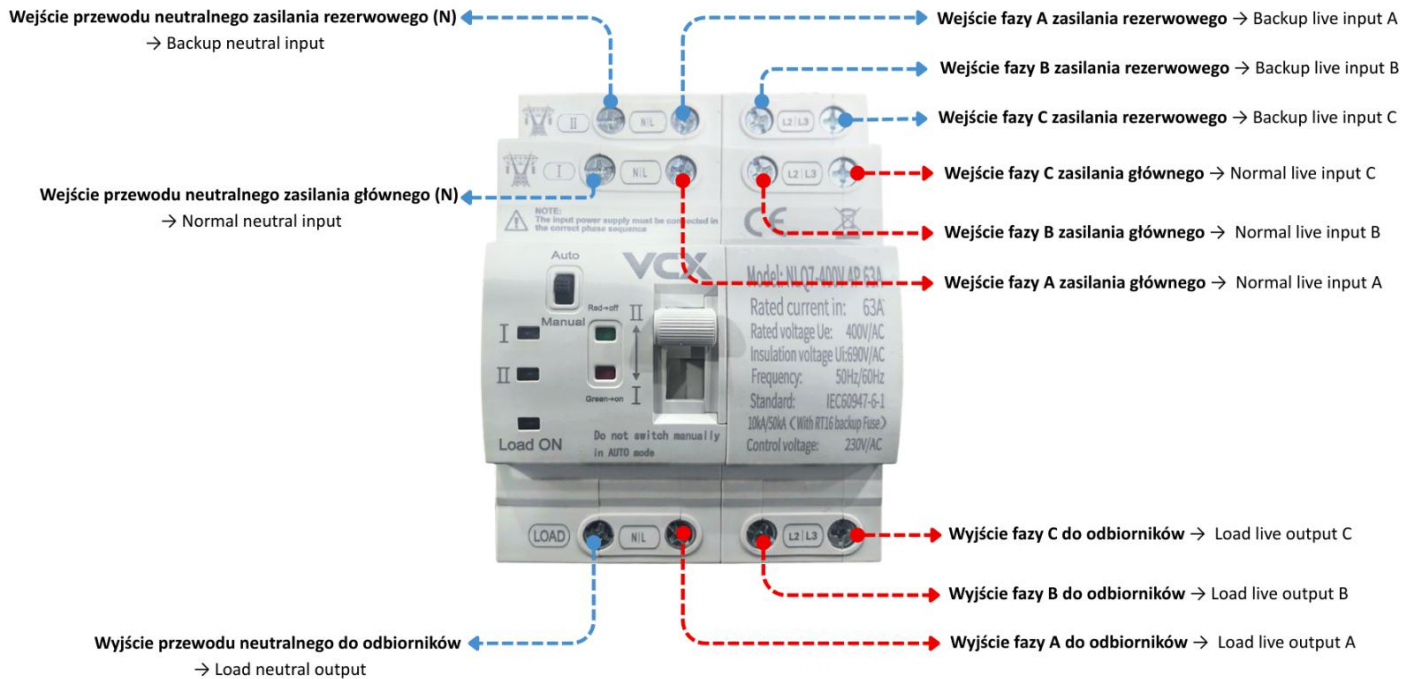
The device monitors the voltage of the priority power source and automatically transfers the load to the backup source in the event of power failure or abnormal voltage level, ensuring continuous power supply to connected loads. **Transfer time is less than 30 ms.**

The switch can operate in **automatic or manual mode**. Designed for backup power applications such as **generator systems, UPS systems, and other alternative power sources.**

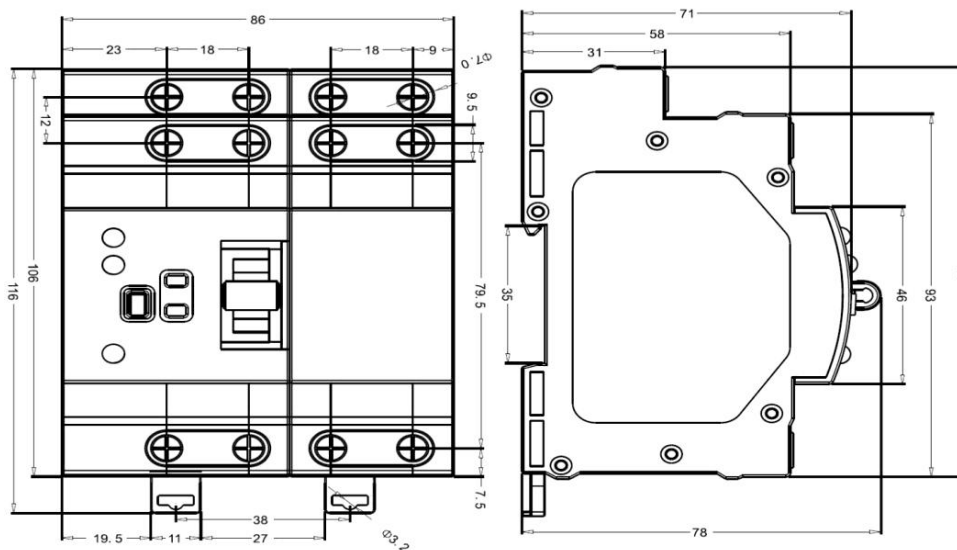
Parameter	Value
Rated operational current (In)	63 A
Rated operational voltage (Ue)	400 V AC
Rated insulation voltage (Ui)	690 V AC
Rated frequency	50/60 Hz
Number of poles	4P
Device class	PC
Construction	Two-position (Power A / Power B)
Utilization category	AC-31B
Rated impulse withstand voltage (Uimp)	8 kV
Rated short-circuit current	10 kA (50 kA with RT16 backup fuse)
Transfer time	≤30 ms
Operating mode	Automatic / Manual
Mechanical endurance	≥6000 cycles
Electrical endurance	≥1500 cycles
Enclosure protection degree	IP30
Overvoltage category	III (main circuit), II (control circuit)
Installation altitude	Up to 2000 m above sea level
Operating temperature	-5°C to +40°C
Storage temperature	-25°C to +55°C
Average temperature within 24 h	≤ +35°C
Pollution degree	3
Relative humidity	≤ 50% at +40°C (higher at lower temperatures)
Mounting method	DIN rail

SERIES	PRODUCT NAME	PACKAGING	EAN	CODE
NQ7	Automatic Transfer Switch NLQ7 400V 4P 63A	1 szt / box; 24 szt / carton	5905440094723	NLQ7 400V 4P 63A

WIRING DIAGRAM:



DIMENSIONS:



Uwaga:
 ∅ Zaciski przyłączeniowe są odpowiednie dla przewodów o przekroju 1–25 mm²
 ∅ Śruba zacisku przewodu: M5, moment dokręcania 2,5 Nm

Note:
 ∅ The wiring terminals are suitable for conductors with a cross-section of 1–25 mm²
 ∅ Terminal screw: M5, tightening torque 2.5 Nm