

KATALOGOVÝ LIST

AUTOMATICKÝ PŘEPÍNAČ NAPÁJENÍ NLQ7 400V 4P 63A



NLQ7 400V 4P 63A – automatický přepínač napájení třídy **PC** určený pro zřídkavé přepínání mezi dvěma nezávislými zdroji napájení: hlavním (A) a záložním (B). Určen pro instalace **AC 50–60 Hz** se jmenovitým proudem do **63 A**.

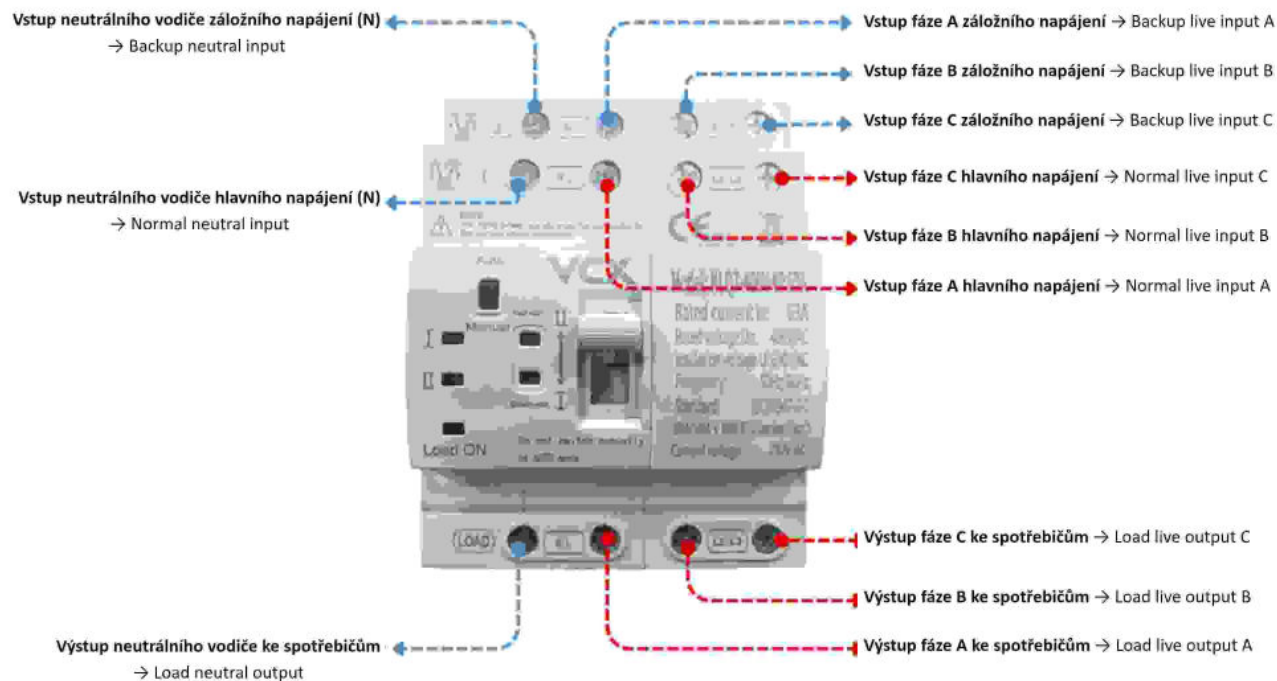
Zařízení monitoruje napětí prioritního zdroje a v případě výpadku nebo nesprávné úrovně napětí automaticky přepne napájení na záložní zdroj, čímž zajistí nepřetržité napájení spotřebičů. **Doba přepnutí je kratší než 30 ms.**

Přepínač může pracovat v **automatickém** nebo **manuálním režimu**. Je určen pro aplikace se záložním napájením, jako jsou **elektrocentrály, systémy UPS a jiné alternativní zdroje energie**.

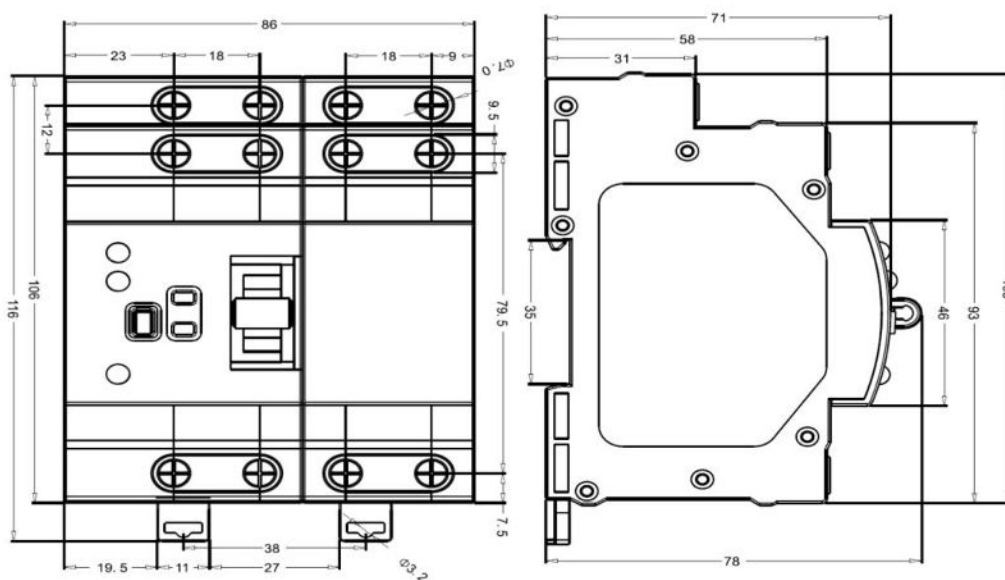
Parametr	Hodnota
Jmenovitý pracovní proud (In)	63 A
Jmenovité pracovní napětí (Ue)	400 V AC
Jmenovité izolační napětí (Ui)	690 V AC
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Počet pólů	4P
Třída zařízení	PC
Konstrukce	Dvoupolohová (napájení A / napájení B)
Kategorie užití	AC-31B
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)	8 kV
Jmenovitý zkratový proud	10 kA (50 kA s pojistkou RT16)
Doba přepnutí	≤30 ms
Provozní režim	Automatický / manuální
Mechanická životnost	≥6000 cyklů
Elektrická životnost	≥1500 cyklů
Stupeň krytí	IP30
Kategorie přepětí	III (hlavní obvod), II (řídící obvod)
Nadmořská výška instalace	do 2000 m n. m.
Provozní teplota	–5 °C až +40 °C
Skladovací teplota	–25 °C až +55 °C
Průměrná teplota za 24 h	≤ +35 °C
Stupeň znečištění	3
Relativní vlhkost	≤ 50 % při +40 °C (vyšší při nižší teplotě)
Způsob montáže	DIN lišta

SÉRIE	NÁZEV	BALENÍ	EAN	KÓD
NQ7	Automatický přepínač napájení NLQ7 400V 4P 63A	1 ks / bal.; 24 ks / karton	5905440094723	NLQ7 400V 4P 63A

SCHÉMA ZAPOJENÍ:



ROZMĚRY:



Upozornění:

Ø Připojovací svorky jsou vhodné pro vodiče s průřezem 1–25 mm²
Ø Šroub svorky vodiče: M5, utahovací moment 2,5 Nm

Note:

Ø The wiring terminals are suitable for conductors with a cross-section of 1–25 mm²
Ø 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**.

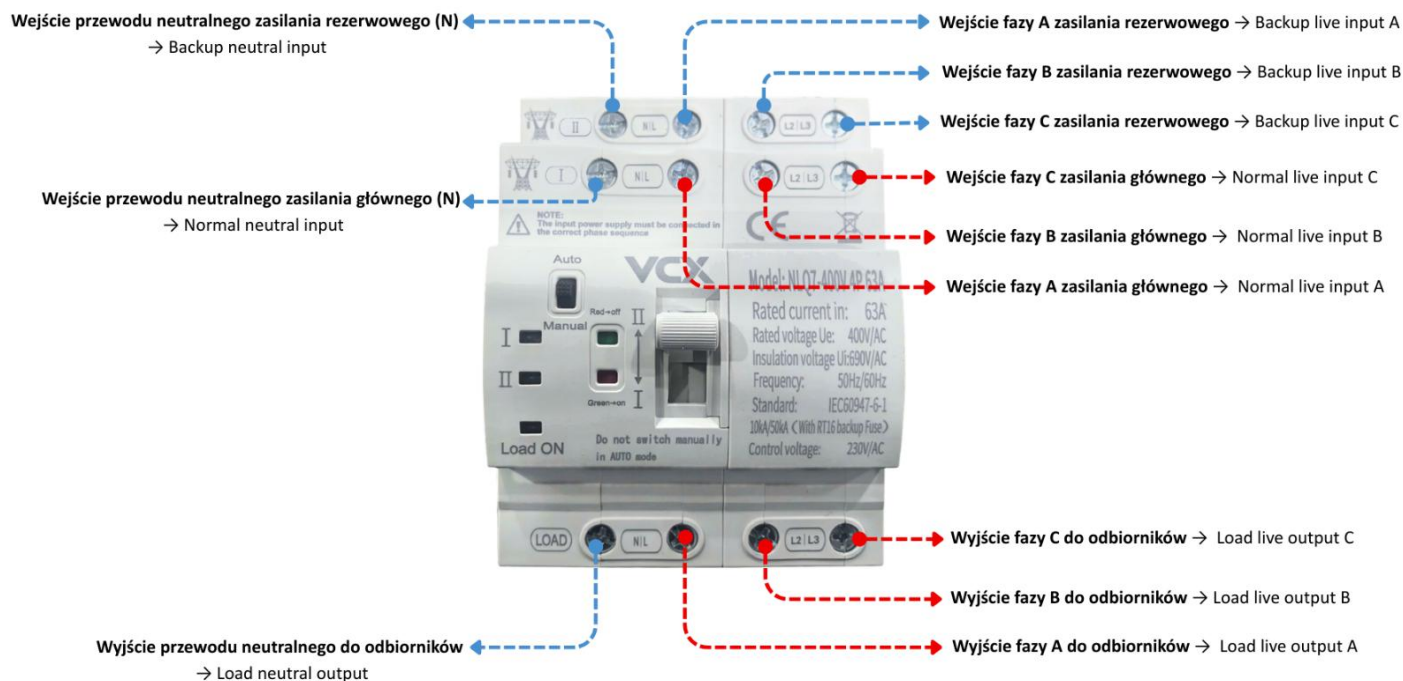
The device monitors the voltage of the priority power source and automatically transfers the load to the backup source in the event of power failure or abnormal voltage level, ensuring continuous power supply to connected loads. **Transfer time is less than 30 ms.**

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**.

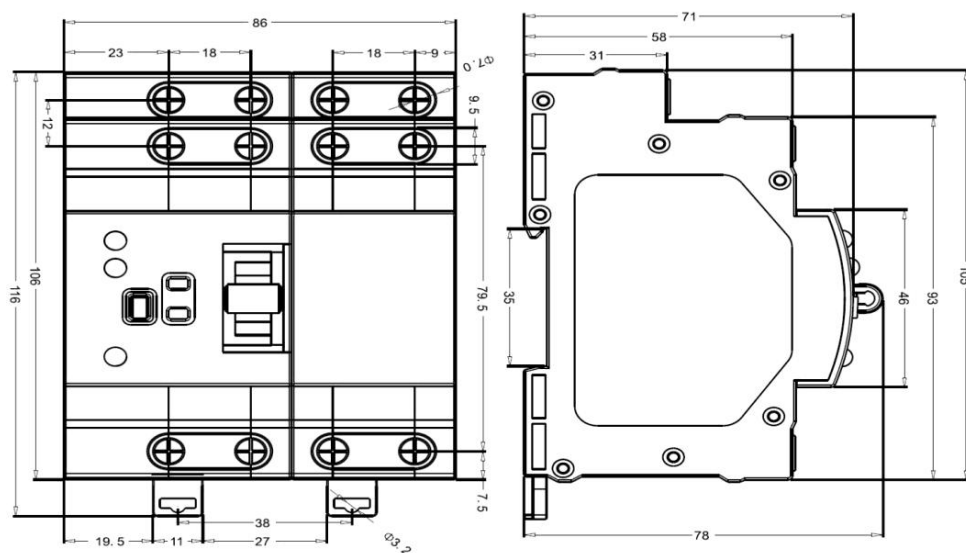
Parameter	Value
Rated operational current (In)	63 A
Rated operational voltage (Ue)	400 V AC
Rated insulation voltage (Ui)	690 V AC
Rated frequency	50/60 Hz
Number of poles	4P
Device class	PC
Construction	Two-position (Power A / Power B)
Utilization category	AC-31B
Rated impulse withstand voltage (Uimp)	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:
 ∅ Zacziski 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