

KATALÓGOVÝ LIST

AUTOMATICKÝ PREPÍNAČ NAPÁJANIA NLQ7 400V 4P 63A



NLQ7 400V 4P 63A – automatický prepínač napájania triedy **PC** určený na zriedkavé prepínanie medzi dvoma nezávislými zdrojmi napájania: hlavným (A) a záložným (B). Určený pre inštalácie **AC 50–60 Hz** s menovitým prúdom do **63 A**.

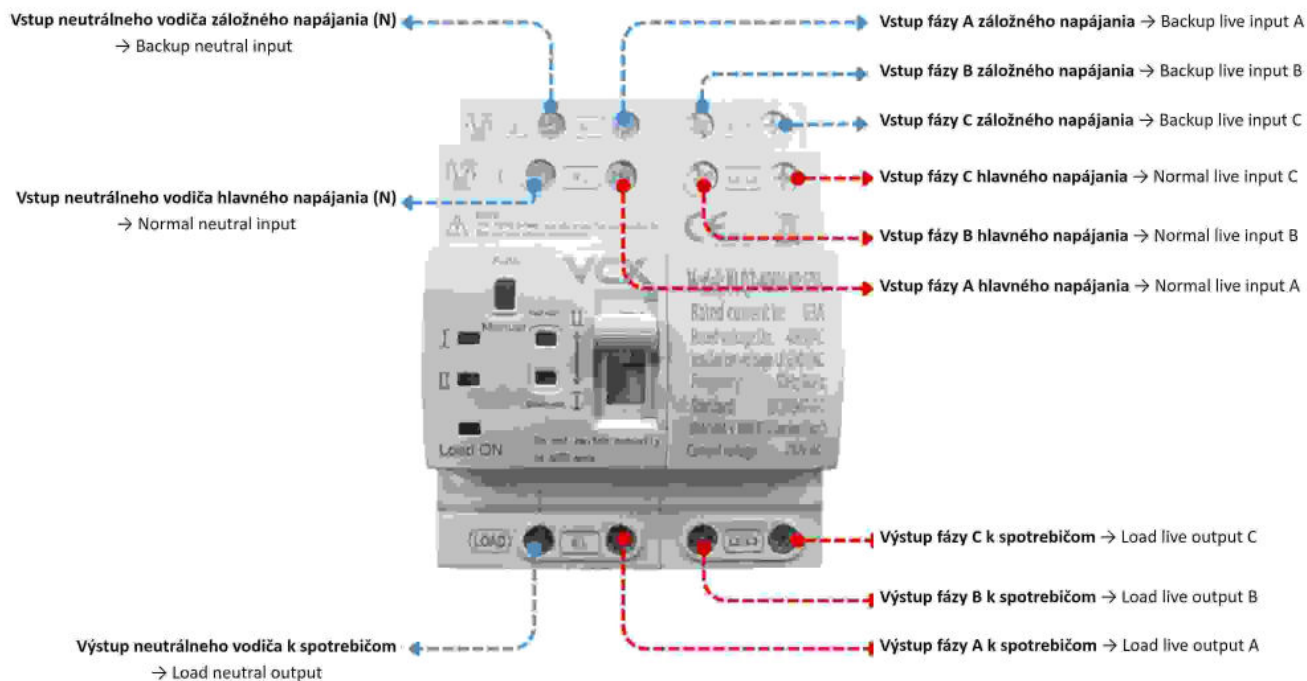
Zariadenie monitoruje napätie prioritného zdroja a v prípade výpadku alebo nesprávnej úrovne napätia automaticky prepne napájanie na záložný zdroj, čím zabezpečí nepretržité napájanie spotrebičov. **Čas prepnutia je kratší ako 30 ms.**

Prepínač môže pracovať v **automatickom alebo manuálnom režime**. Je určený pre aplikácie so záložným napájaním, ako sú **elektrocentrály, systémy UPS a iné alternatívne zdroje energie**.

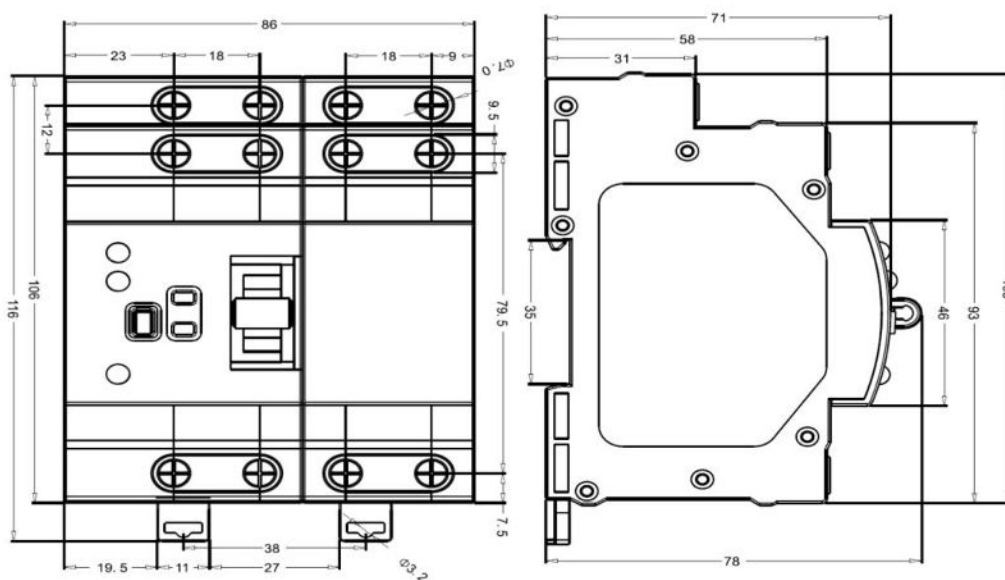
Parameter	Hodnota
Menovitý pracovný prúd (In)	63 A
Menovité pracovné napätie (Ue)	400 V AC
Menovité izolačné napätie (Ui)	690 V AC
Menovitá frekvencia	50/60 Hz
Počet pólov	4P
Trieda zariadenia	PC
Konštrukcia	Dvojpolohová (napájanie A / napájanie B)
Kategória použitia	AC-31B
Menovité impulzné výdržné napätie (Uimp)	8 kV
Menovitý skratový prúd	10 kA (50 kA s poistkou RT16)
Čas prepnutia	≤30 ms
Prevádzkový režim	Automatický / manuálny
Mechanická životnosť	≥6000 cyklov
Elektrická životnosť	≥1500 cyklov
Stupeň krytia	IP30
Kategória prepätia	III (hlavný obvod), II (riadiaci obvod)
Nadmorská výška inštalácie	do 2000 m n. m.
Prevádzková teplota	–5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota	–25 °C až +55 °C
Priemerná teplota za 24 h	≤ +35 °C
Stupeň znečistenia	3
Relatívna vlhkosť	≤ 50 % pri +40 °C (vyššia pri nižšej teplote)
Spôsob montáže	DIN lišta

SÉRIA	NÁZOV	BALENIE	EAN	KÓD
NQ7	Automatický prepínač napájania NLQ7 400V 4P 63A	1 ks / bal.; 24 ks / kartón	5905440094723	NLQ7 400V 4P 63A

SCHÉMA ZAPOJENIA:



ROZMERY:



Upozornenie:
 Ø Pripojovacie svorky sú vhodné pre vodiče s prierezom 1–25 mm²
 Ø Skrutka svorky vodiča: 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**.

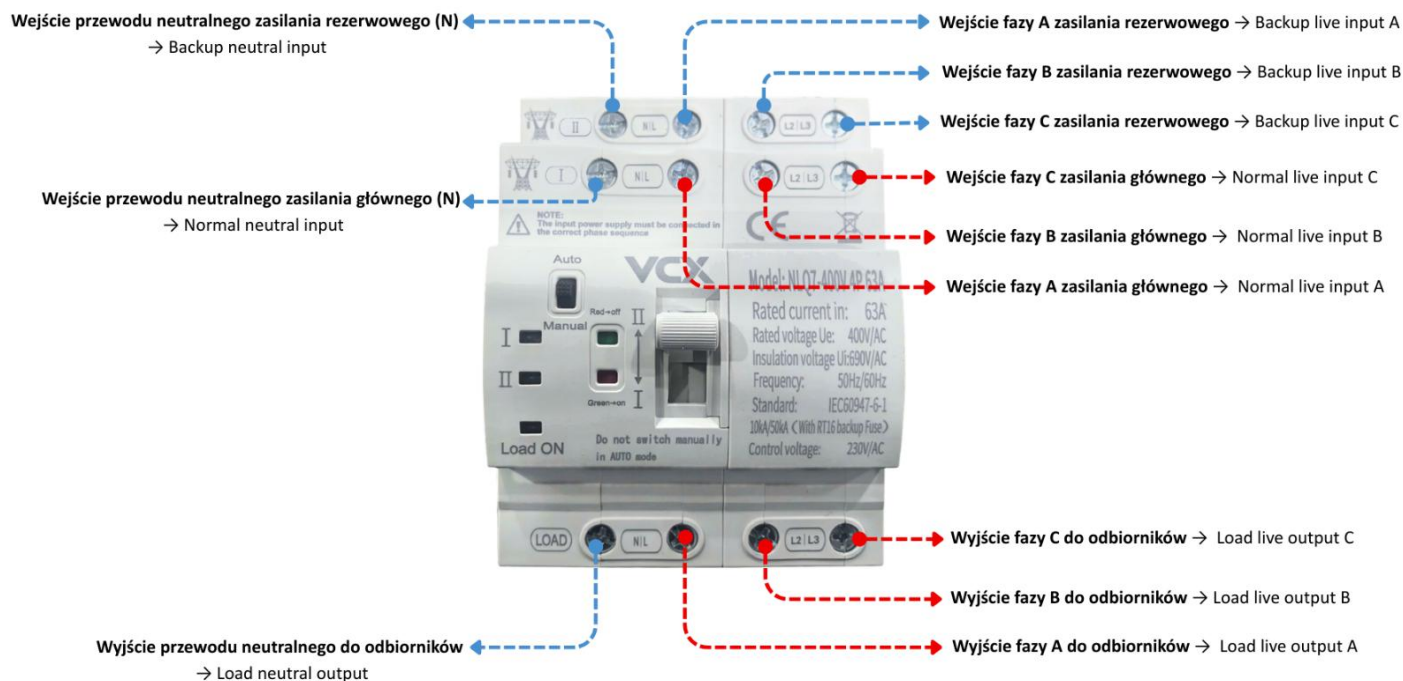
The device monitors the voltage of the priority power source and automatically transfers the load to the backup source in the event of power failure or abnormal voltage level, ensuring continuous power supply to connected loads. **Transfer time is less than 30 ms.**

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:

