

## STYCZNIKI SILNIKOWE

KNL9, KNL12, KNL16, KNL18, KNL22, KNL30,  
KNL38, KNL43, KNL63, KNL75

KNL9-01 M7

- Przeznaczone do obciążeń 4-37 kW (400 V, AC3)
- Znamionowe prądy obciążenia 9-70 A (400 V, AC3)
- Cewka sterowana napięciem AC lub DC
- Szerokość 45 i 65 mm
- Dostępne akcesoria



### OPIS PRODUKTU

Styczniki mocy do sterowania obwodami elektrycznymi o wysokich natężeniach prądu. Wykorzystywane są do załączania silników oraz innych obwodów o obciążeniu rezystancyjnym, indukcyjnym czy pojemnościowym. Dostępne są z cewkami sterującymi AC lub DC oraz w konfiguracji z czterema stykami głównymi.

- Seria **KNL6 – KNL38** – styczniki mocy o prądach znamionowych od 9 do 38 A, przeznaczone do obciążeń typu AC-3 (4 – 18,5 kW). Załączenie odbywa się poprzez cewkę zasilaną napięciem AC. Charakteryzują się wysoką niezawodnością styku przy niskich napięciach czy dużą wytrzymałością elektryczną i mechaniczną.
- Seria **KNL6G – KNL38G** – styczniki mocy o prądach znamionowych od 9 do 38 A, przeznaczone do obciążeń typu AC-3 (4 – 18,5 kW). Załączenie odbywa się poprzez cewkę zasilaną napięciem DC. Moduły występują w szerokościach 45 i 54 mm a ze względu na zastosowanie rezystora podciągającego występują z 3 stykami głównymi.
- Seria **KNL43 – KNL75** – styczniki mocy o prądach znamionowych od 43 do 70 A, przeznaczone do obciążeń typu AC-3 (22 – 37 kW). Załączenie odbywa się poprzez cewkę zasilaną napięciem AC. Charakteryzują się wysoką niezawodnością styku przy niskich napięciach czy dużą wytrzymałością elektryczną i mechaniczną wraz z wysoką zdolnością przełączania.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2991_Rated current AC-3 / AC-7b (A)	9
3912_Dimensions (W x H x D) (mm)	44,7 x 78,5 x 76,3
4506_Release time (ms)	10...15
4622_Rated load AC-3 / AC-7b, 3f 400 V (kW)	4
4910_Pick-up time (ms)	10...25
Dopuszczenia	CE, UL, CSA, EAC
Konfiguracja styków	3NO+1NC
Liczba styków głównych	3
Liczba styków pomocniczych	1
Masa	300 g

<b>Minimalne obciążenie styku</b>	>17 V; >50 mA
<b>Napięcie sterowania</b>	220/240 V AC
<b>Napięcie znamionowe</b>	690 V
<b>Obciążenie przełączane AC-1, 1f 230 V</b>	5,5 kW
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>Temperatura pracy</b>	-25...+45 °C
<b>Temperatura przechowywania</b>	-30...+80 °C
<b>Zakres napięcia sterującego</b>	0,85...1,1 U <sub>c</sub>
<b>Zgodność z normami</b>	IEC/EN 60947-5-1, IEC 60947-4-1, UL 508
<b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U<sub>imp</sub></b>	6 kV
<b>Znamionowy prąd pracy AC-1 / AC-7a</b>	25 A