



Przeznaczenie produktu

Łączniki
krzywkowe
7GN12

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

92 - Rozłącznik, 4 polowy

N° of elements

2

Rodzaj montażu

P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętkiem

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i

| | | |
|--------|---|-----|
| IEC/EN | V | 690 |
| UL/CSA | V | 600 |

Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}

| | |
|----|---|
| kV | 6 |
|----|---|

Prąd cieplny umowny I_{th}

| | | |
|--------|---|----|
| IEC/EN | A | 16 |
| UL/CSA | A | 15 |

Znamionowe napięcie robocze

| | |
|---|-----|
| V | 480 |
|---|-----|

Znamionowe napięcie udarowe

| | |
|----|---|
| kV | 4 |
|----|---|

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n

| | | |
|-------|---|----|
| 10 kA | A | 16 |
| 15 kA | A | 10 |
| 25 kA | A | 10 |

Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}

| | | |
|-----|----|-----|
| 1 s | kA | 200 |
|-----|----|-----|

Przewodność

| |
|-----------|
| 10/5 mA/V |
|-----------|

Prąd roboczy I_e IEC/EN

AC1/AC21A

| | |
|---|----|
| A | 16 |
|---|----|

AC15

| | | |
|-----------|---|-----|
| 110 V | A | 10 |
| 220/230 V | A | 8 |
| 380/400 V | A | 4 |
| 660/690 V | A | 1.5 |

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

| | | |
|-----------|----|-----|
| 220/230 V | kW | 2.5 |
| 380/440 V | kW | 4 |
| 500/690 V | kW | 5.5 |

Jednofazowy AC-3

| | | |
|-----------|----|-----|
| 110 V | kW | 0.8 |
| 220/230 V | kW | 1.5 |

| | | | |
|--|-----------|-----------------|-------------------|
| | 380/440 V | kW | 2.2 |
| Trójfazowy AC23A | 220/230 V | kW | 3 |
| | 380/440 V | kW | 5.5 |
| | 500/690 V | kW | 7.5 |
| Jednofazowy AC23A | 110 V | kW | 0.8 |
| | 220/230 V | kW | 1.7 |
| | 380/440 V | kW | 3 |
| Znamionowy prąd roboczy w DC | | | |
| DC21A | 48 V | A | 12 |
| | 60 V | A | 12 |
| | 110 V | A | 4 |
| | 220 V | A | 0.6 |
| | 440 V | A | 0.25 |
| DC23A (poła szeregowo) | 24 V | A | 10 (1) |
| | 48 V | A | 10 (2) |
| | 60 V | A | 10 (3) |
| | 110 V | A | 5 (3) |
| | 220 V | A | 5 (4) |
| DC13 | 24 V | A | 12 |
| | 48 V | A | 10 |
| | 60 V | A | 8 |
| | 110 V | A | 1 |
| | 220 V | A | 0.4 |
| | 440 V | A | 0.15 |
| Rozproszenie mocy | | W | 0.8 |
| Właściwości mechaniczne | | | |
| Zacisk śrubowy | | | M3 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. | | Nm | 0.5 |
| Rozmiar przewodu | | | |
| AWG - Przewód sztywny | min. | AWG | 20 |
| | maks. | AWG | 12 |
| AWG - Przewód elastyczny | min. | AWG | 20 |
| | maks. | AWG | 14 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | min. | mm ² | 0.5 |
| | maks. | mm ² | 2.5 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny | min. | mm ² | 0.5 |
| | maks. | mm ² | 2.5 |
| Trwałość mechaniczna | | cycles | 3x10 ⁶ |
| Dane techniczne UL | | | |
| Sterowanie bezpośrednio silnika (UL/CSA-DOL) | | | |
| dla trójfazowego silnika | 120 V | HP | 1.5 |
| | 240 V | HP | 3 |
| dla jednofazowego silnika | 120 V | HP | 0.5 |

240 V HP 1

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -25
maks. °C +55

Temperatura składowania

min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

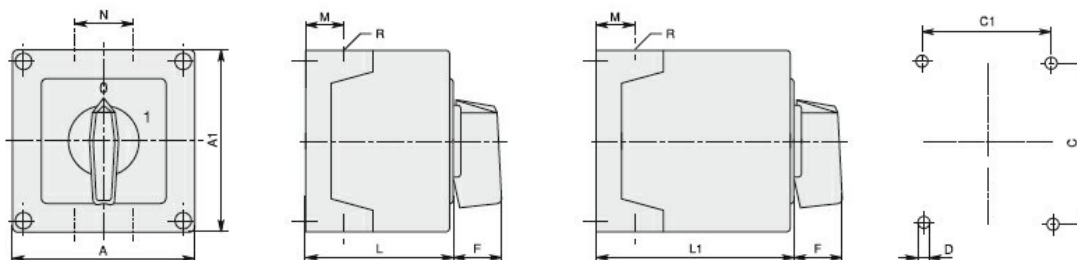
Stopień ochrony IP od frontu

IP65

Stopień ochrony IP zacisków

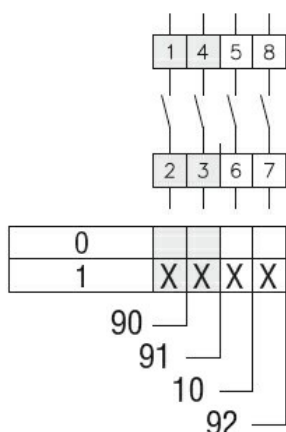
IP00

Wymiary



| Series | Enclosure size | Number of elements | | Dimensions | | | | | | | | | | Cable entry | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-----|------------|-----|------|-----|-----|----|----|------|------|-------|------------------|-------------------|
| | | L | L1 | A | A1 | C | C1 | D | F | M | N | L | L1 | | |
| 7GN12 | 75x75 | 1-2 | 3-4 | 75 | 75 | 50 | 64 | 4.5 | 19 | 14 | 28 | 57.5 | 79.8 | 4xPG13.5 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1 | 2-3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12 | 90x90 | 1-3 | 4-6 | 90 | 90 | 79 | 63 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-3 | 4-6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40 | | 1 | 2-3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12 | 110x110 | 1-4 | 5-8 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-4 | 5-8 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1-3 | 4-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | | 1-3 | 4-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40 | | 1-2 | 3-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | 125x175 | 1-3 | 4-5 | 125 | 175 | 146 | 112 | 5.5 | 32 | 21 | 68 | 84.3 | 118.3 | 4xPG21 2xPG11 | IP65 |
| 7GN40 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | 180x254 | 1-5 | 6-8 | 180 | 254 | 120 | 190 | 5.5 | 32 | 35 | 76 | 121 | 175 | 4xPG29 2xPG11 | IP65 |
| 7GN40 | | 1-4 | 5-7 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1-3 | 4-6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny