



### Charakterystyka ogólna

|                      |                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schemat przełączenia | 92 - Rozłącznik, 4 polowy                                                                                         |
| N° of elements       | 2                                                                                                                 |
| Rodzaj montażu       | O88 - wersja do montażu na płycie z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0, sprzęgło i osłony zacisków |

### 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  | 40        |
|                                                                  | UL/CSA    | A  | 50        |
| Znamionowe napięcie robocze                                      |           | V  | 480       |
| Znamionowe napięcie udarowe                                      |           | kV | 4         |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$ | 10 kA     | A  | 40        |
|                                                                  | 15 kA     | A  | 40        |
|                                                                  | 25 kA     | A  | 40        |
|                                                                  | 50 kA     | A  | 40        |
|                                                                  | 63 kA     | A  | 40        |
| Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$                               | 1 s       | kA | 1000      |
| Przewodność                                                      |           |    | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN                                        |           |    |           |
| AC1/AC21A                                                        |           | A  | 40        |
| AC15                                                             | 110 V     | A  | 25        |
|                                                                  | 220/230 V | A  | 22        |
|                                                                  | 380/400 V | A  | 12        |
|                                                                  | 660/690 V | A  | 2         |
| Znamionowa moc robocza w AC                                      |           |    |           |
| Trójfazowy AC-3                                                  | 220/230 V | kW | 8         |
|                                                                  | 380/440 V | kW | 15        |
|                                                                  | 500/690 V | kW | 15        |
| Jednofazowy AC-3                                                 |           |    |           |

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, ROZŁĄCZNIK, 4 POLA, 40A, DO MONTAŻU WEWNĄTRZ SZAFY, Z ŻÓŁTO/CZERWONYM POKRĘTŁEM BLOKOWANYM W POZYCJI 0, TRZPIENIEM, OSŁONAMI ZACISKÓW I TABLICZKĄ 65X65MM

|                                              |           |                 |                   |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
|                                              | 110 V     | kW              | 3                 |
|                                              | 220/230 V | kW              | 6.5               |
|                                              | 380/440 V | kW              | 8                 |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| Trójfazowy AC23A                             | 220/230 V | kW              | 8                 |
|                                              | 380/440 V | kW              | 18.5              |
|                                              | 500/690 V | kW              | 22                |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| Jednofazowy AC23A                            | 110 V     | kW              | 3                 |
|                                              | 220/230 V | kW              | 6                 |
|                                              | 380/440 V | kW              | 11                |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                 |           |                 |                   |
| DC21A                                        | 48 V      | A               | 40                |
|                                              | 60 V      | A               | 40                |
|                                              | 110 V     | A               | 6                 |
|                                              | 220 V     | A               | 0.9               |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| DC23A (poła szeregowo)                       | 24 V      | A               | 40 (1)            |
|                                              | 48 V      | A               | 40 (2)            |
|                                              | 60 V      | A               | 40 (3)            |
|                                              | 110 V     | A               | 20 (3)            |
|                                              | 220 V     | A               | 12 (4)            |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| DC13                                         | 24 V      | A               | 40                |
|                                              | 48 V      | A               | 32                |
|                                              | 60 V      | A               | 16                |
|                                              | 110 V     | A               | 3                 |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| Rozproszenie mocy                            |           | W               | 2.0               |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>               |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy                               |           |                 | M4                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    |           | Nm              | 1.2               |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| Rozmiar przewodu                             |           |                 |                   |
| AWG - Przewód sztywny                        | min.      | AWG             | 16                |
|                                              | maks.     | AWG             | 8                 |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| AWG - Przewód elastyczny                     | min.      | AWG             | 16                |
|                                              | maks.     | AWG             | 10                |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              | maks.     | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              | maks.     | mm <sup>2</sup> | 10                |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| Trwałość mechaniczna                         |           | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| <b>Dane techniczne UL</b>                    |           |                 |                   |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) |           |                 |                   |
| dla trójfazowego silnika                     | 120 V     | HP              | 5                 |
|                                              | 240 V     | HP              | 10                |
|                                              | 480 V     | HP              | 20                |
|                                              | 600 V     | HP              | 20                |
| <hr/>                                        |           |                 |                   |
| dla jednofazowego silnika                    |           |                 |                   |

|       |    |   |
|-------|----|---|
| 120 V | HP | 2 |
| 240 V | HP | 5 |

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -25 |
| maks. | °C | +55 |

Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +70 |

### Odporność i zabezpieczenie

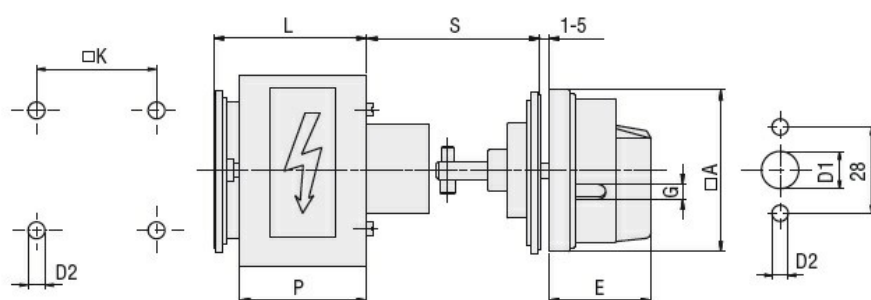
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

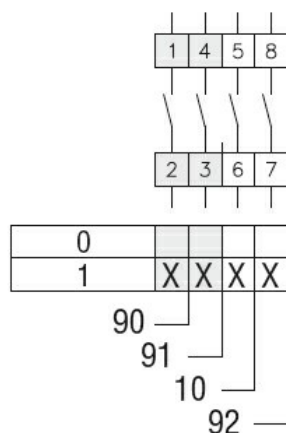
IP00

### Wymiary



| Series | Dimensions |    |    |      |   |    |       |    |      |
|--------|------------|----|----|------|---|----|-------|----|------|
|        | □A         | D1 | D2 | E    | G | □K | S     | P  | L    |
| 7GN12  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 43 | 51.3 |
| 7GN20  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 43 | 51.3 |
| 7GN25  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 51 | 59.6 |
| 7GN32  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 55 | 68.7 |
| 7GN40  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 55 | 68.7 |

### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, ROZŁĄCZNIK, 4 POLA, 40A, DO MONTAŻU WEWNĄTRZ  
SZAFY, Z ŻÓŁTO/CZERWONYM POKRĘTŁEM BLOKOWANYM W POZYCJI 0, TRZPIENIEM,  
OSŁONAMI ZACISKÓW I TABLICZKĄ 65X65MM

UL60947-4-1

Certyfikaty

cCSAus

EAC

UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny