

|                                                               |                                                                                                   |    |      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Przeznaczenie produktu                                        | Łączniki krzywkowe                                                                                |    |      |
| Seria produktu                                                | 7GN40                                                                                             |    |      |
| Charakterystyka ogólna                                        |                                                                                                   |    |      |
| Schemat przełączenia                                          | 92 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 4 pola                                                                  |    |      |
| N° of elements                                                | 2                                                                                                 |    |      |
| Rodzaj montażu                                                | Montaż z tyłu z czerwonym/ żółtym pokrętkiem z blokadą na 0, sprzęgłem drzwiowym i osłonami (O98) |    |      |
| Właściwości styków                                            |                                                                                                   |    |      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                               | IEC/EN                                                                                            | V  | 690  |
|                                                               | UL/CSA                                                                                            | V  | 600  |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              |                                                                                                   | kV | 6    |
| Prąd cieplny umowny Ith                                       | 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 In | 10 kA                                                                                             | A  | 40   |
|                                                               | 15 kA                                                                                             | A  | 40   |
|                                                               | 25 kA                                                                                             | A  | 40   |
|                                                               | 50 kA                                                                                             | A  | 40   |
|                                                               | 63 kA                                                                                             | A  | 40   |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 | 1 s                                                                                               | A  | 1000 |
|                                                               | 60 s                                                                                              | A  | 1000 |
| Przewodność                                                   | 10/5 mA/V                                                                                         |    |      |
| Prąd roboczy Ie 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 AC3                                                | 220/230 V                                                                                         | kW | 8    |
|                                                               | 380/440 V                                                                                         | kW | 15   |
|                                                               | 500/690 V                                                                                         | kW | 15   |
| Jednofazowy AC3                                               | 110 V                                                                                             | kW | 3    |
|                                                               | 220/230 V                                                                                         | kW | 6.5  |
|                                                               | 380/440 V                                                                                         | kW | 8    |
| Trójfazowy AC23A                                              | 220/230 V                                                                                         | kW | 8    |
|                                                               | 380/440 V                                                                                         | kW | 18.5 |

Łącznik krzywkowy serii 7GN, rozłącznik, 4 pola, 40A, do montażu wewnątrz szafy, z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0, trzpieniem, osłonami zacisków i tabliczką 65x65mm

|                                              |           |                 |                   |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
|                                              | 500/690 V | kW              | 22                |
| Jednofazowy AC23A                            |           |                 |                   |
|                                              | 110 V     | kW              | 3                 |
|                                              | 220/230 V | kW              | 6                 |
|                                              | 380/440 V | kW              | 11                |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                 |           |                 |                   |
| DC21A                                        |           |                 |                   |
|                                              | 48 V      | A               | 40                |
|                                              | 60 V      | A               | 40                |
|                                              | 110 V     | A               | 6                 |
|                                              | 220 V     | A               | 0.9               |
| DC23A (pola 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)            |
| DC13                                         |           |                 |                   |
|                                              | 24 V      | A               | 40                |
|                                              | 48 V      | A               | 32                |
|                                              | 60 V      | A               | 16                |
|                                              | 110 V     | A               | 3                 |
| Rozproszenie mocy                            |           | W               | 2.0               |
| Właściwości mechaniczne                      |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy                               |           |                 | M4                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    |           | Nm              | 1.2               |
| Rozmiar przewodu                             |           |                 |                   |
| AWG - Przewód sztywny                        |           |                 |                   |
|                                              | min.      | AWG             | 16                |
|                                              | maks.     | AWG             | 8                 |
| AWG - Przewód elastyczny                     |           |                 |                   |
|                                              | min.      | AWG             | 16                |
|                                              | maks.     | AWG             | 10                |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny |           |                 |                   |
|                                              | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              | maks.     | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    |           |                 |                   |
|                                              | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              | maks.     | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Trwałość mechaniczna                         |           | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| Dane techniczne UL                           |           |                 |                   |
| 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                |
| dla jednofazowego silnika                    |           |                 |                   |
|                                              | 120 V     | HP              | 2                 |
|                                              | 240 V     | HP              | 5                 |
| Warunki otoczenia                            |           |                 |                   |
| Temperatura                                  |           |                 |                   |
| Temperatura pracy                            |           |                 |                   |
|                                              | min.      | °C              | -25               |

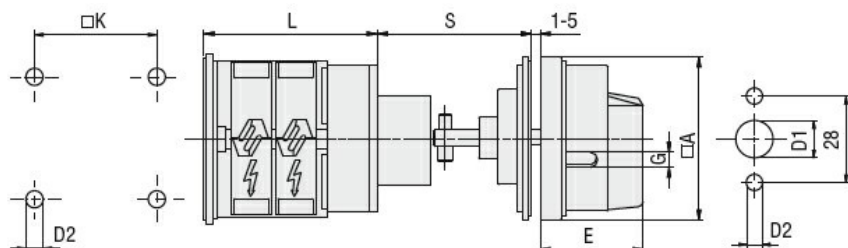
Łącznik krzywkowy serii 7GN, rozłącznik, 4 pola, 40A, do montażu wewnątrz szafy, z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0, trzpieniem, osłonami zacisków i tabliczką 65x65mm

|                         |       |    |     |
|-------------------------|-------|----|-----|
| Temperatura składowania | maks. | °C | +55 |
|                         | min.  | °C | -40 |
|                         | maks. | °C | +70 |

#### Odporność i zabezpieczenie

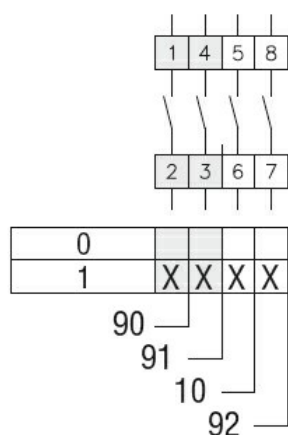
|                              |      |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP40 |
| Stopień ochrony IP zacisków  | IP00 |

#### Wymiary



| Series | Dimensions |    |    |      |   |    |       | L    |      |        |       |
|--------|------------|----|----|------|---|----|-------|------|------|--------|-------|
|        | □A         | D1 | D2 | E    | G | □K | S     | 1    | 2    | 3...12 |       |
| 7GN12  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 41.1 | 50.8 | 60.5   | 147.8 |
| 7GN20  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 41.1 | 50.8 | 60.5   | 147.8 |
| 7GN25  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 51.5 | 66.6 | 81.7   | 217.6 |
| 7GN40  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 51.5 | 66.6 | 81.7   | 217.6 |
| 7GN63  | 65         | 14 | 6  | 38   | 6 | 68 | 45-55 | 57.3 | 75.4 | 93.5   | 256.4 |

#### 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  
UL60947-4-1

##### Certyfikaty

cCSAus  
EAC  
UL

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -  
Rozłącznik