

|                                                               |                                                      |     |          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|----------|
| Przeznaczenie produktu                                        | Łącznik krzywkowy w obudowie GN315                   |     |          |
| Seria produktu                                                | GN315                                                |     |          |
| Charakterystyka ogólna                                        |                                                      |     |          |
| Schemat przełączenia                                          | 12 - Przełącznik gwiazda-trójkąt                     |     |          |
| N° of elements                                                | 4                                                    |     |          |
| Rodzaj montażu                                                | L - wersja w metalowej obudowie z czarnym pokrętkiem |     |          |
| Właściwości styków                                            |                                                      |     |          |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                               | IEC/EN                                               | V   | 690      |
|                                                               | UL/CSA                                               | V   | 600      |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              |                                                      | kV  | 8        |
| Prąd cieplny umowny Ith                                       | IEC/EN                                               | A   | 315      |
|                                                               | UL/CSA                                               | A   | 255      |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |                                                      | V   | 690      |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |                                                      | kV  | 6        |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In | 10 kA                                                | A   | 315      |
|                                                               | 15 kA                                                | A   | 315      |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 | 1 s                                                  | kA  | 5200     |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |                                                      |     |          |
| AC1/AC21A                                                     |                                                      | A   | 315      |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |                                                      |     |          |
| Trójfazowy AC-3                                               | 220/230 V                                            | kW  | 37       |
|                                                               | 380/440 V                                            | kW  | 55       |
|                                                               | 500/690 V                                            | kW  | 69       |
| Jednofazowy AC-3                                              | 110 V                                                | kW  | 11       |
|                                                               | 220/230 V                                            | kW  | 22       |
|                                                               | 380/440 V                                            | kW  | 30       |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                                  |                                                      |     |          |
| DC21A                                                         | 48 V                                                 | A   | 200      |
|                                                               | 60 V                                                 | A   | 200      |
|                                                               | 110 V                                                | A   | 35       |
|                                                               | 220 V                                                | A   | 2.5      |
|                                                               | 440 V                                                | A   | 0.9      |
| Rozproszenie mocy                                             |                                                      | W   | 64.5     |
| Właściwości mechaniczne                                       |                                                      |     |          |
| Zacisk śrubowy                                                |                                                      |     | M10      |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.                     |                                                      | Nm  | 10       |
| Rozmiar przewodu                                              |                                                      |     |          |
| AWG - Przewód sztywny                                         | maks.                                                | AWG | 1XMCM350 |

|                                              |       |                 |                   |
|----------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------|
| AWG - Przewód elastyczny                     | maks. | AWG             | 1XMCM350          |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | maks. | mm <sup>2</sup> | 1X185             |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    | maks. | mm <sup>2</sup> | 1X185             |
| Trwałość mechaniczna                         |       | cycles          | 2X10 <sup>5</sup> |

#### Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)  
dla trójfazowego silnika

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 120 V | HP | 30  |
| 240 V | HP | 50  |
| 480 V | HP | 100 |
| 600 V | HP | 75  |

dla jednofazowego silnika

|       |    |    |
|-------|----|----|
| 120 V | HP | 15 |
| 240 V | HP | 30 |

#### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

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

Temperatura składowania

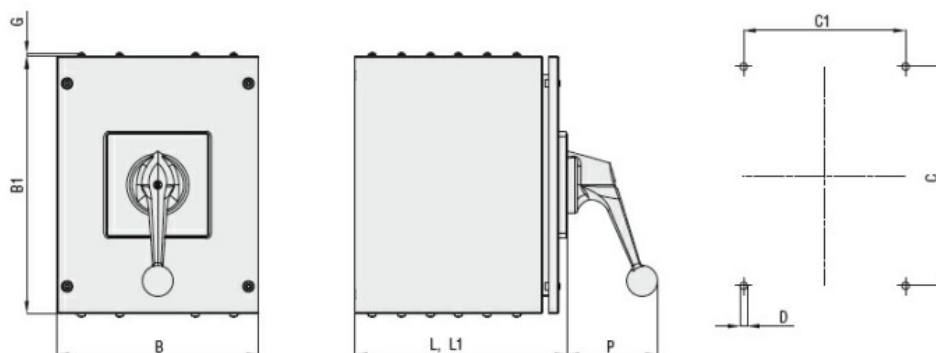
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +70 |

#### Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP54

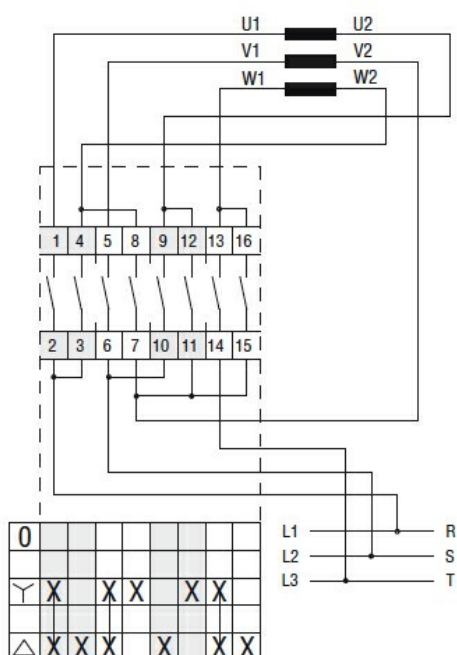
Stopień ochrony IP zacisków IP00

#### Wymiary



| Series | Enclosure size | Number of elements |       | Dimensions |     |     |     |     |     |   |     |    | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|-------------------|
|        |                | L                  | L1    | L          | L1  | B   | B1  | C   | C1  | D | G   | P  |                   |
| GN200  | 250x316        | 1 - 3              | 4 - 6 | 162        | 252 | 250 | 316 | 270 | 200 | 9 | 4.5 | 98 | IP54              |
| GN315  |                | 1 - 3              | 4 - 6 | 162        | 252 | 250 | 316 | 270 | 200 | 9 | 4.5 | 98 | IP54              |

#### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny