

|                                                               |                                                    |                       |                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Przeznaczenie produktu                                        | Łącznik krzywkowy w obudowie GN315                 |                       |                                |
| Seria produktu                                                | GN315                                              |                       |                                |
| Charakterystyka ogólna                                        |                                                    |                       |                                |
| Schemat przełączenia                                          | 85 - Wielopozycyjny, 1-2-3-4-6, 1 polowy           |                       |                                |
| N° of elements                                                | 3                                                  |                       |                                |
| Rodzaj montażu                                                | L - wersja w metalowej obudowie z czarnym pokrętle |                       |                                |
| Właściwości styków                                            |                                                    |                       |                                |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                               | IEC/EN<br>UL/CSA                                   | V<br>V                | 690<br>600                     |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              |                                                    | kV                    | 8                              |
| Prąd cieplny umowny Ith                                       | IEC/EN<br>UL/CSA                                   | A<br>A                | 315<br>255                     |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |                                                    | V                     | 690                            |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |                                                    | kV                    | 6                              |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In | 10 kA<br>15 kA                                     | A<br>A                | 315<br>315                     |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 | 1 s                                                | kA                    | 5200                           |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN<br>AC1/AC21A                           |                                                    | A                     | 315                            |
| Znamionowa moc robocza w AC<br>Trójfazowy AC-3                | 220/230 V<br>380/440 V<br>500/690 V                | kW<br>kW<br>kW        | 37<br>55<br>69                 |
| Jednofazowy AC-3                                              | 110 V<br>220/230 V<br>380/440 V                    | kW<br>kW<br>kW        | 11<br>22<br>30                 |
| Znamionowy prąd roboczy w DC<br>DC21A                         | 48 V<br>60 V<br>110 V<br>220 V<br>440 V            | A<br>A<br>A<br>A<br>A | 200<br>200<br>35<br>2.5<br>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

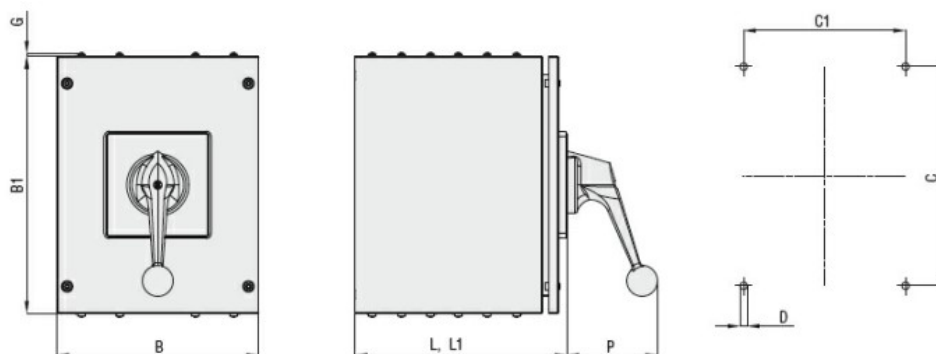
Stopień ochrony IP od frontu

IP54

Stopień ochrony IP zacisków

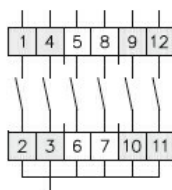
IP00

#### 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



|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | X |   |   |   |   |
| 2 |   |   | X |   |   |
| 3 |   |   |   | X |   |
| 4 |   | X |   |   |   |
| 5 |   |   | X |   |   |
| 6 |   |   |   |   | X |

85

### 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