

|  |                       |     |          |  |
|--|-----------------------|-----|----------|--|
| Przeznaczenie produktu   |                       |     |          | Łącznik krzywkowy w obudowie GN315                 |
| Seria produktu   |                       |     |          | GN315  |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |                       |     |          |  |
| Schemat przełączenia   |                       |     |          | 55 - Przełącznik, bez 0, 2 połowy                  |
| N° of elements   |                       |     |          | 2  |
| Rodzaj montażu   |                       |     |          | L - wersja w metalowej obudowie z czarnym pokrętle |
| <b>Właściwości styków</b>  |                       |     |          |  |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                               | IEC/EN                | V   | 690      |  |
|  | UL/CSA                | V   | 600      |  |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                            |                       | kV  | 8        |  |
| Prąd cieplny umowny $I_{th}$                                     | 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 $I_n$ | 10 kA                 | A   | 315      |  |
|  | 15 kA                 | A   | 315      |  |
| Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$                               |                       | 1 s | kA       | 5200   |
| Prąd roboczy $I_e$ 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   |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                   |                       |     |          |  |
| 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

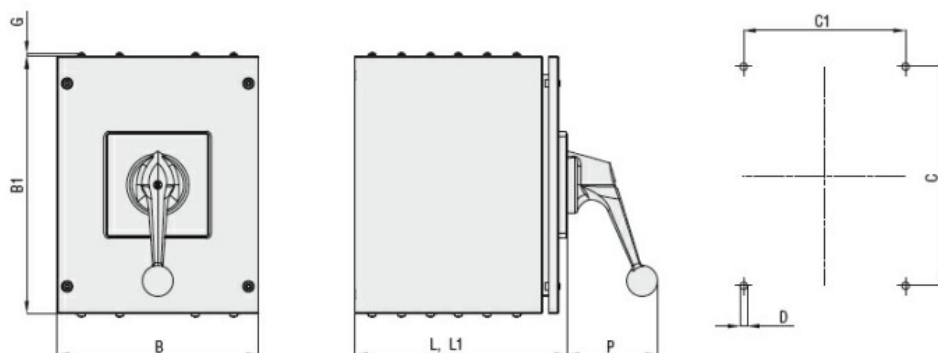
Stopień ochrony IP od frontu

IP54

Stopień ochrony IP zacisków

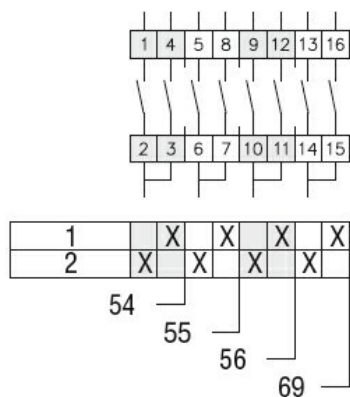
IP00

### 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