

|  |           |     |      |   |
|--|-----------|-----|------|---|
| Przeznaczenie produktu   |           |     |      | Łącznik krzywkowy w obudowie GN200                          |
| Seria produktu   |           |     |      | GN200   |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |           |     |      |   |
| Schemat przełączenia   |           |     |      | 11 - Przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika 3 fazowego |
| N° of elements   |           |     |      | 3   |
| 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   | 200  |   |
|  | UL/CSA    | A   | 200  |   |
| Znamionowe napięcie robocze                                      |           | V   | 690  |   |
| Znamionowe napięcie udarowe                                      |           | kV  | 6    |   |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$ | 10 kA     | A   | 200  |   |
|  | 15 kA     | A   | 200  |   |
| Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$                               |           | 1 s | kA   | 3300  |
| Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN  |           |     |      |   |
| AC1/AC21A  |           | A   | 200  |   |
| Znamionowa moc robocza w AC                                      |           |     |      |   |
| Trójfazowy AC-3  | 220/230 V | kW  | 27.5 |   |
|  | 380/440 V | kW  | 47   |   |
| 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 26  |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                   |           |     |      |   |
| Zacisk śrubowy   |           |     |      | M10   |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.                        |           |     |      | Nm 10   |
| Rozmiar przewodu   |           |     |      |   |
| AWG - Przewód sztywny  | maks.     | AWG | 1X3  |   |
| AWG - Przewód elastyczny   | maks.     | AWG | 0    |   |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny                     |           |     |      |   |

|   |       |                 |                   |
|---|-------|-----------------|-------------------|
|   | maks. | mm <sup>2</sup> | 1X95              |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny |       |                 |                   |
|   | maks. | mm <sup>2</sup> | 1X95              |
| 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**

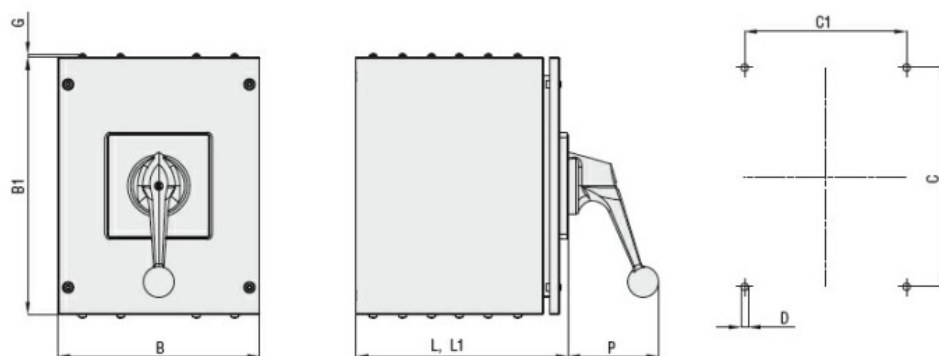
Stopień ochrony IP od frontu

IP54

Stopień ochrony IP zacisków

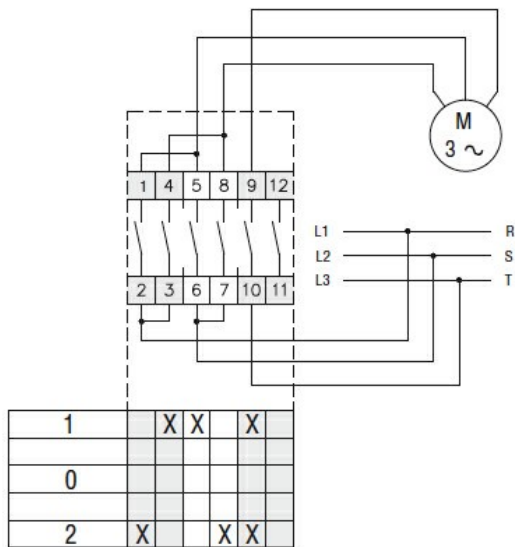
IP00

**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