

|                                                                |                                                                             |                       |                                |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatore a camme in cassetta GN200                                       |                       |                                |
| Tipo                                                           |                                                                             |                       |                                |
| Caratteristiche generali                                       |                                                                             |                       |                                |
| Schema                                                         | 53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati |                       |                                |
| Numero di elementi                                             | 3                                                                           |                       |                                |
| Esecuzione                                                     | L - cassetta metallica con maniglia nera                                    |                       |                                |
| Caratteristiche dei contatti                                   |                                                                             |                       |                                |
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN<br>UL/CSA                                                            | V<br>V                | 690<br>600                     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |                                                                             | kV                    | 8                              |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN<br>UL/CSA                                                            | A<br>A                | 200<br>200                     |
| Tensione di funzionamento nominale                             |                                                                             | V                     | 690                            |
| Tensione nominale di tenuta a impulso                          |                                                                             | kV                    | 6                              |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) | 10kA<br>15kA                                                                | A<br>A                | 200<br>200                     |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s                                                                          | kA                    | 3300                           |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN<br>AC1/AC21A                     |                                                                             | A                     | 200                            |
| Potenza nominale di impiego in AC<br>trifase AC-3              | 220/230V<br>380/440V                                                        | kW<br>kW              | 27.5<br>47                     |
| Corrente nominale di impiego in DC<br>DC21A                    | 48V<br>60V<br>110V<br>220V<br>440V                                          | A<br>A<br>A<br>A<br>A | 200<br>200<br>35<br>2.5<br>0.9 |
| Potenza dissipata                                              |                                                                             | W                     | 26                             |
| Caratteristiche meccaniche                                     |                                                                             |                       |                                |
| Attacchi vite                                                  |                                                                             |                       | M10                            |
| Coppia di serraggio terminali max                              |                                                                             | Nm                    | 10                             |
| Sezione dei conduttori                                         | AWG - Cavo rigido                                                           |                       |                                |
|                                                                | max                                                                         | AWG                   | 1X3                            |
|                                                                | AWG - Cavo flessibile                                                       |                       |                                |
|                                                                | max                                                                         | AWG                   | 0                              |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile                 |                                                                             |                       |                                |

|                                            |     |                 |                   |
|--------------------------------------------|-----|-----------------|-------------------|
|                                            | max | mm <sup>2</sup> | 1X95              |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido |     |                 |                   |
|                                            | max | mm <sup>2</sup> | 1X95              |
| Durata meccanica                           |     | cycles          | 2X10 <sup>5</sup> |

#### Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

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

Per motore monofase

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

#### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

#### Tolleranze e protezioni

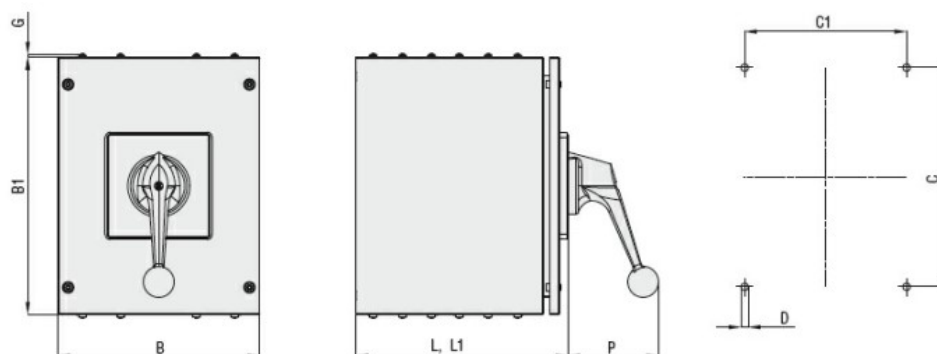
Grado di protezione IP frontale

IP54

Grado di protezione Terminali

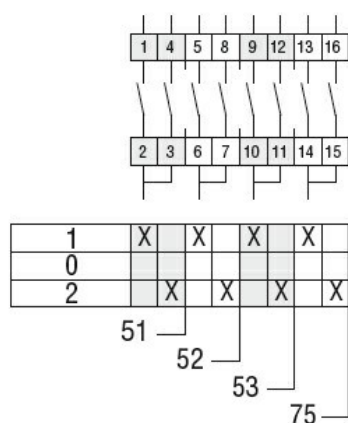
IP00

#### Dimensioni



| Series | Enclosure size | Number of elements |       | Dimensions |     |     |     |     |     |   |     |    | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|-------------------|
|        |                |                    |       | 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              |

#### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo