

|                                                                |  |  |                                                                             |     |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                                                         |     |      |
| Tipo                                                           |  |  | GN200                                                                       |     |      |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                                             |     |      |
| Schema                                                         |  |  | 53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati |     |      |
| Numero di elementi                                             |  |  | 3                                                                           |     |      |
| Esecuzione                                                     |  |  | U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera                     |     |      |
| Caratteristiche dei contatti                                   |  |  |                                                                             |     |      |
| Tensione nominale di isolamento                                |  |  | IEC/EN                                                                      | V   | 690  |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                                      | V   | 600  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |  |  |                                                                             | kV  | 8    |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              |  |  | IEC/EN                                                                      | A   | 200  |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                                      | A   | 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                                                                        | A   | 200  |
|                                                                |  |  | 15kA                                                                        | A   | 200  |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |  |  | 1s                                                                          | kA  | 3300 |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN AC1/AC21A                        |  |  |                                                                             | A   | 200  |
| Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3                 |  |  | 220/230V                                                                    | kW  | 27.5 |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                                    | kW  | 47   |
| Corrente nominale di impiego in DC DC21A                       |  |  | 48V                                                                         | A   | 200  |
|                                                                |  |  | 60V                                                                         | A   | 200  |
|                                                                |  |  | 110V                                                                        | A   | 35   |
|                                                                |  |  | 220V                                                                        | A   | 2.5  |
|                                                                |  |  | 440V                                                                        | A   | 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

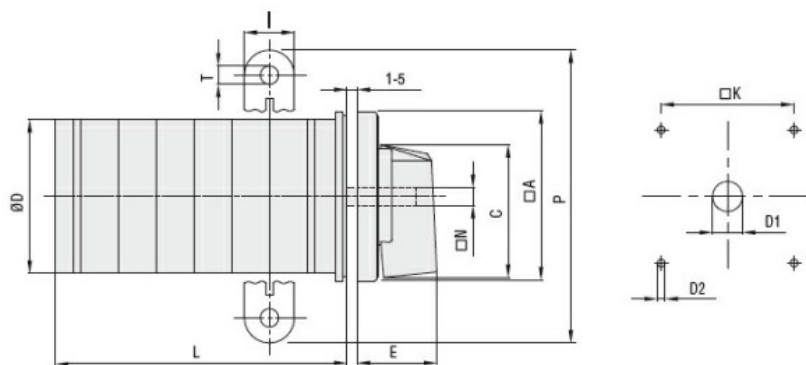
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

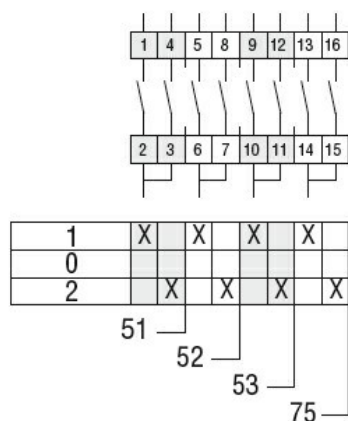
#### Dimensioni



| Series | Dimensions |     |     |     |     |    |    |     |    |     |      | L Number of elements ① |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | □A         | C   | ØD  | ØD1 | ØD2 | E  | I  | □K  | □N | P   | ØT   | 1                      | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| GN200  | 132        | 104 | 120 | 16  | 5.3 | 56 | 20 | 104 | 10 | 140 | 10.5 | 77                     | 107 | 136 | 166 | 196 | 226 | 284 | 314 | 343 | 373 | 402 | 432 |
| GN315  | 132        | 104 | 120 | 16  | 5.3 | 56 | 20 | 104 | 10 | 145 | 10.5 | 77                     | 107 | 136 | 166 | 196 | 226 | 284 | 314 | 343 | 373 | 402 | 432 |

① For devices with 6 or more elements please consult Technical support, see contact details on inside front cover.

#### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN/BS 60947-1  
IEC/EN/BS 60947-3  
IEC/EN/BS 60947-5-1  
UL60947-4-1

#### Omologazioni

UR

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo