

|                                                                |  |  |                                                         |      |          |
|----------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------|------|----------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                                     |      |          |
| Tipo                                                           |  |  | GN315                                                   |      |          |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                         |      |          |
| Schema                                                         |  |  | 11 - Invertitore di marcia trifase                      |      |          |
| 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    | 315      |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                  | A    | 255      |
| 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    | 315      |
|                                                                |  |  | 15kA                                                    | A    | 315      |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |  |  | 1s                                                      | kA   | 5200     |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN<br>AC1/AC21A                     |  |  |                                                         | A    | 315      |
| Potenza nominale di impiego in AC<br>trifase AC-3              |  |  | 220/230V                                                | kW   | 37       |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                | kW   | 55       |
|                                                                |  |  | 500/690V                                                | kW   | 69       |
| monofase AC-3                                                  |  |  | 110V                                                    | kW   | 11       |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                | kW   | 22       |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                | kW   | 30       |
| Corrente nominale di impiego in DC<br>DC21A                    |  |  | 48V                                                     | A    | 200      |
|                                                                |  |  | 60V                                                     | A    | 200      |
|                                                                |  |  | 110V                                                    | A    | 35       |
|                                                                |  |  | 220V                                                    | A    | 2.5      |
|                                                                |  |  | 440V                                                    | A    | 0.9      |
| Potenza dissipata                                              |  |  | W                                                       | 64.5 |          |
| Caratteristiche meccaniche                                     |  |  |                                                         |      |          |
| Attacchi vite                                                  |  |  | M10                                                     |      |          |
| Coppia di serraggio terminali max                              |  |  | Nm                                                      | 10   |          |
| Sezione dei conduttori                                         |  |  |                                                         |      |          |
| AWG - Cavo rigido                                              |  |  | max                                                     | AWG  | 1XMCM350 |
| AWG - Cavo flessibile                                          |  |  |                                                         |      |          |

|                                                |        |                 |                   |
|------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
|                                                | max    | AWG             | 1XMCM350          |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | max    | mm <sup>2</sup> | 1X185             |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     | max    | mm <sup>2</sup> | 1X185             |
| 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

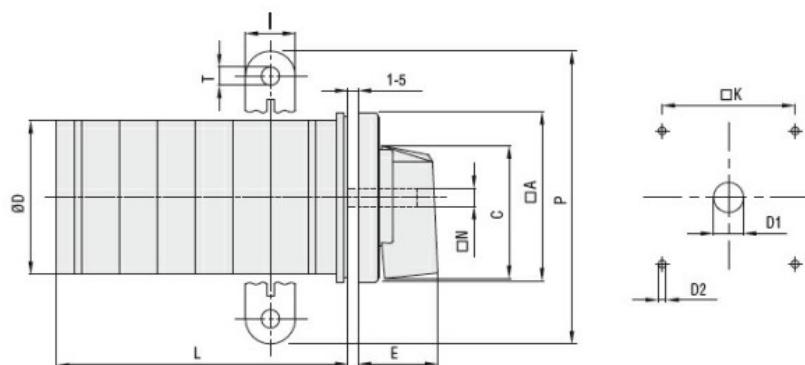
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

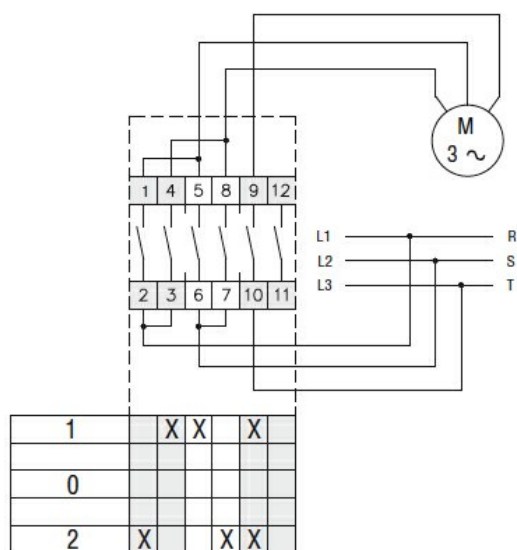
#### Dimensioni



| Series | Dimensions |     |     |     |     |    |    |     |    |     |      | L Number of elements ① |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | ØA         | C   | ØD  | ØD1 | ØD2 | E  | I  | ØK  | ØN | 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