



Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GN315

Tipo

**Caratteristiche generali**

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Schema             | 92 - Interruttore 4 poli                                |
| Numero di elementi | 2                                                       |
| 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   |
|                                                                |          |    |      |
|                                                                | 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  |

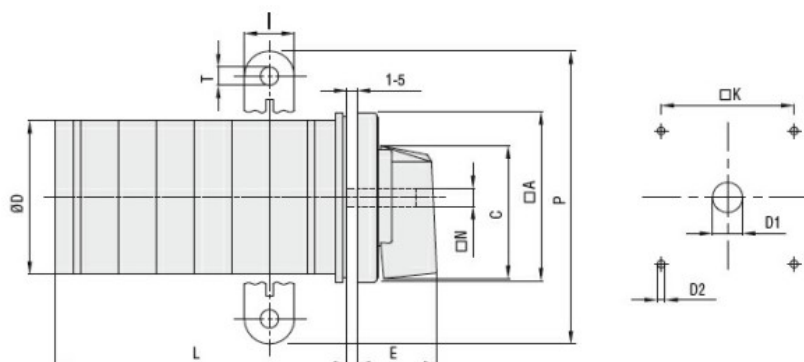
### Condizioni ambientali

|                           |     |    |     |
|---------------------------|-----|----|-----|
| 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 |

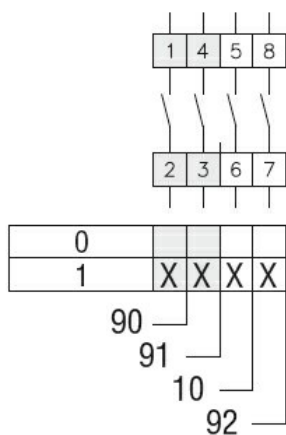
### Dimensioni



| Series | Dimensions |     |     |     |     |    |    |     |    |     |      | L Number of elements ① |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | □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