

### Caratteristiche generali

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Schema             | 19 - Avviatore per motori dahlander 0-1-2      |
| Numero di elementi | 4                                              |
| Esecuzione         | O - Montaggio a fondo quadro 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     | 6          |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN<br>UL/CSA | A<br>A | 40<br>50   |
| Tensione di funzionamento nominale                             |                  | V      | 480        |
| Tensione nominale di tenuta a impulso                          |                  | kV     | 4          |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) |                  |        |            |
|                                                                | 10kA             | A      | 40         |
|                                                                | 15kA             | A      | 40         |
|                                                                | 25kA             | A      | 40         |
|                                                                | 50kA             | A      | 40         |
|                                                                | 63kA             | A      | 40         |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s               | kA     | 1000       |
| Conducibilità                                                  |                  |        | 10/5 mA/V  |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |                  |        |            |
| AC1/AC21A                                                      |                  | A      | 40         |
| AC15                                                           |                  |        |            |
|                                                                | 110V             | A      | 25         |
|                                                                | 220/230V         | A      | 22         |
|                                                                | 380/400V         | A      | 12         |
|                                                                | 660/690V         | A      | 2          |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |                  |        |            |
| trifase AC-3                                                   |                  |        |            |
|                                                                | 220/230V         | kW     | 8          |
|                                                                | 380/440V         | kW     | 15         |
|                                                                | 500/690V         | kW     | 15         |
| monofase AC-3                                                  |                  |        |            |
|                                                                | 110V             | kW     | 3          |
|                                                                | 220/230V         | kW     | 6.5        |
|                                                                | 380/440V         | kW     | 8          |
| trifase AC23A                                                  |                  |        |            |
|                                                                | 220/230V         | kW     | 8          |
|                                                                | 380/440V         | kW     | 18.5       |
|                                                                | 500/690V         | kW     | 22         |
| monofase AC23A                                                 |                  |        |            |
|                                                                | 110V             | kW     | 3          |
|                                                                | 220/230V         | kW     | 6          |
|                                                                | 380/440V         | kW     | 11         |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |                  |        |            |

### DC21A

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 48V  | A | 40  |
| 60V  | A | 40  |
| 110V | A | 6   |
| 220V | A | 0.9 |

### DC23A (poli in serie)

|      |   |        |
|------|---|--------|
| 24V  | A | 40 (1) |
| 48V  | A | 40 (2) |
| 60V  | A | 40 (3) |
| 110V | A | 20 (3) |
| 220V | A | 12 (4) |

### DC13

|      |   |    |
|------|---|----|
| 24V  | A | 40 |
| 48V  | A | 32 |
| 60V  | A | 16 |
| 110V | A | 3  |

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| Potenza dissipata | W | 2.0 |
|-------------------|---|-----|

### Caratteristiche meccaniche

|               |    |
|---------------|----|
| Attacchi vite | M4 |
|---------------|----|

|                                   |    |     |
|-----------------------------------|----|-----|
| Coppia di serraggio terminali max | Nm | 1.2 |
|-----------------------------------|----|-----|

### Sezione dei conduttori

#### AWG - Cavo rigido

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 8  |

#### AWG - Cavo flessibile

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 10 |

#### Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 6   |

#### Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 10  |

|                  |        |                   |
|------------------|--------|-------------------|
| Durata meccanica | cycles | 5x10 <sup>6</sup> |
|------------------|--------|-------------------|

### Dati tecnici UL

#### Interruttori per motori a comando diretto

##### Per motore trifase

|      |    |    |
|------|----|----|
| 120V | HP | 5  |
| 240V | HP | 10 |
| 480V | HP | 20 |
| 600V | HP | 20 |

##### Per motore monofase

|      |    |   |
|------|----|---|
| 120V | HP | 2 |
| 240V | HP | 5 |

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

##### Temperatura di impiego

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

##### Temperatura di stoccaggio

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

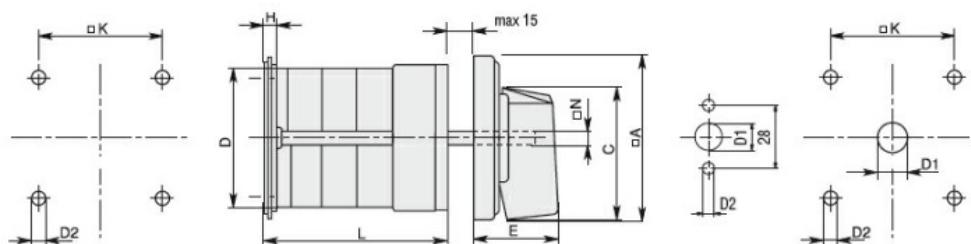
### Tolleranze e protezioni

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP40 |
|---------------------------------|------|

Grado di protezione Terminali

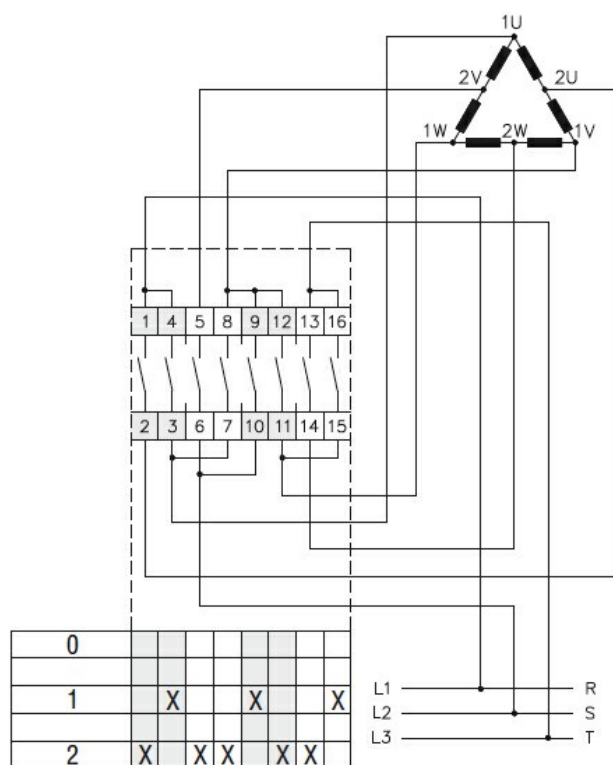
IP00

## Dimensioni



| Series | Dimensions |      |    |     |      |     |    |    | L Number of elements |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|------------|------|----|-----|------|-----|----|----|----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | □A         | C    | ØD | ØD2 | E    | H   | □K | □N | 1                    | 2     | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 7GN12  | 48         | 39.5 | 39 | 5   | 26.5 | 5   | 36 | 6  | 38.1                 | 47.8  | 57.5 | 67.2  | 76.9  | 86.6  | 96.3  | 106   | 115.7 | 125.4 | 135.1 | 144.8 |
| 7GN20  | 48         | 39.5 | 39 | 5   | 26.5 | 5   | 36 | 6  | 38.1                 | 47.8  | 57.5 | 67.2  | 76.9  | 86.6  | 96.3  | 106   | 115.7 | 125.4 | 135.1 | 144.8 |
| 7GN25  | 48         | 39.5 | 43 | 5   | 26.5 | 5   | 36 | 6  | 42.5                 | 56.1  | 69.7 | 83.3  | 96.9  | 110.5 | 124.1 | 137.7 | 151.3 | 164.9 | 178.5 | 192.1 |
| 7GN32  | 65         | 53   | 58 | 5   | 34.5 | 5.5 | 48 | 7  | 48.5                 | 63.6  | 78.7 | 93.8  | 108.9 | 124   | 139.1 | 154.2 | 169.3 | 184.4 | 199.5 | 214.6 |
| 7GN40  | 65         | 53   | 58 | 5   | 34.5 | 5.5 | 48 | 7  | 48.5                 | 63.6  | 78.7 | 93.8  | 108.9 | 124   | 139.1 | 154.2 | 169.3 | 184.4 | 199.5 | 214.6 |
| 7GN63  | 65         | 53   | 62 | 6   | 34.5 | 7.5 | 68 | 7  | 53.3                 | 71.4  | 89.5 | 107.6 | 125.7 | 143.8 | 161.9 | 180   | 198.1 | 216.2 | 234.3 | 252.4 |
| 7GN125 | 90         | 70.5 | 86 | 6   | 41.4 | 7.5 | 68 | 9  | 74.8                 | 103.9 | 133  | 162.1 | 191.2 | 220.3 | 249.4 | 278.5 | 307.6 | 336.7 | 365.8 | 394.9 |

## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

### Omologazioni

cCSAus

---

EAC

---

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo