

|  |   |    |           |
|--|---|----|-----------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatori a camme   |    |           |
| Tipo   | 7GN25   |    |           |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |   |    |           |
| Schema   | 53 -<br>Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocità con avvolgimenti separati                           |    |           |
| Numero di elementi   | 3   |    |           |
| Esecuzione   | U65 -<br>Esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copiterminali |    |           |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                            |   |    |           |
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN  | V  | 690       |
|  | UL/CSA  | V  | 600       |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |   | kV | 6         |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN  | A  | 25        |
|  | UL/CSA  | A  | 30        |
| 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  | 25        |
|  | 15kA  | A  | 25        |
|  | 25kA  | A  | 25        |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s  | kA | 400       |
| Conducibilità  |   |    | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |   |    |           |
| AC1/AC21A  |   | A  | 25        |
| AC15   | 110V  | A  | 16        |
|  | 220/230V  | A  | 12        |
|  | 380/400V  | A  | 8         |
|  | 660/690V  | A  | 2         |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |   |    |           |
| trifase AC-3   | 220/230V  | kW | 5.5       |
|  | 380/440V  | kW | 7.5       |
|  | 500/690V  | kW | 7.5       |
| monofase AC-3  | 110V  | kW | 1.5       |
|  | 220/230V  | kW | 3         |
|  | 380/440V  | kW | 5.5       |
| trifase AC23A  |   |    |           |

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 220/230V | kW              | 6.5               |
|  | 380/440V | kW              | 11                |
|  | 500/690V | kW              | 11                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| monofase AC23A                                 |          |                 |                   |
|  | 110V     | kW              | 1.5               |
|  | 220/230V | kW              | 3.7               |
|  | 380/440V | kW              | 5.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A  |          |                 |                   |
|  | 48V      | A               | 25                |
|  | 60V      | A               | 25                |
|  | 110V     | A               | 4                 |
|  | 220V     | A               | 0.7               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| DC23A (poli in serie)                          |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 25 (1)            |
|  | 48V      | A               | 25 (2)            |
|  | 60V      | A               | 25 (3)            |
|  | 110V     | A               | 12 (3)            |
|  | 220V     | A               | 10 (4)            |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| DC13   |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 25                |
|  | 48V      | A               | 20                |
|  | 60V      | A               | 16                |
|  | 110V     | A               | 1.5               |
|  | 220V     | A               | 0.4               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 1.1               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |          |                 | M3.5              |
| Coppia di serraggio terminali max              |          | Nm              | 0.8               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Sezione dei conduttori                         |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 20                |
|  | max      | AWG             | 10                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| AWG - Cavo flessibile                          |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 20                |
|  | max      | AWG             | 12                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 4                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 4                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Durata meccanica                               |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 3                 |
|  | 240V     | HP              | 5                 |
|  | 480V     | HP              | 10                |
|  | 600V     | HP              | 15                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Per motore monofase                            |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 1.5               |
|  | 240V     | HP              | 3                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |          |                 |                   |

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

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
 Selettore  
 completo