

|                                                                |  |  |                                                         |     |     |
|----------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------|-----|-----|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                                     |     |     |
| Tipo                                                           |  |  | 7GN25                                                   |     |     |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                         |     |     |
| Schema                                                         |  |  | 87 - Multivia 1-2-3-4 2 poli                            |     |     |
| Numero di elementi                                             |  |  | 4                                                       |     |     |
| 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                                                      | 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  |
| monofase AC23A                                                 |  |  | 110V                                                    | kW  | 1.5 |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                | kW  | 3.7 |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                | kW  | 5.5 |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |  |  |                                                         |     |     |

#### DC21A

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 48V  | A | 25  |
| 60V  | A | 25  |
| 110V | A | 4   |
| 220V | A | 0.7 |

#### DC23A (poli in serie)

|      |   |        |
|------|---|--------|
| 24V  | A | 25 (1) |
| 48V  | A | 25 (2) |
| 60V  | A | 25 (3) |
| 110V | A | 12 (3) |
| 220V | A | 10 (4) |

#### DC13

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 24V  | A | 25  |
| 48V  | A | 20  |
| 60V  | A | 16  |
| 110V | A | 1.5 |
| 220V | A | 0.4 |

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| Potenza dissipata | W | 1.1 |
|-------------------|---|-----|

#### Caratteristiche meccaniche

|               |      |
|---------------|------|
| Attacchi vite | M3.5 |
|---------------|------|

|                                   |    |     |
|-----------------------------------|----|-----|
| Coppia di serraggio terminali max | Nm | 0.8 |
|-----------------------------------|----|-----|

#### Sezione dei conduttori

##### AWG - Cavo rigido

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 10 |

##### AWG - Cavo flessibile

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 12 |

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

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 4   |

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

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 4   |

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

#### Dati tecnici UL

##### Interruttori per motori a comando diretto

##### Per motore trifase

|      |    |    |
|------|----|----|
| 120V | HP | 3  |
| 240V | HP | 5  |
| 480V | HP | 10 |
| 600V | HP | 15 |

##### Per motore monofase

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 120V | HP | 1.5 |
| 240V | HP | 3   |

#### Condizioni ambientali

##### Temperatura

##### Temperatura di impiego

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

##### Temperatura di stoccaggio

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

#### Tolleranze e protezioni

