

|  |   |    |     |  |
|--|---|----|-----|--|
| Denumirea produsului   |   |    |     | Comutator cu came in carcasă           |
| Denumirea tipului de produs  |   |    |     | 7GN25                                  |
| <b>Caracteristici generale</b>   |   |    |     |  |
| Diagrama de comutare   |   |    |     | 86 - Multi-pas 1-2-3, 2 poli           |
| Nr de elemente   |   |    |     | 3                                      |
| Forma de montare   |   |    |     | P - Carcasă din plastic cu mâner negru |
| <b>Caracteristicile contactului</b>                                      |   |    |     |  |
| Tensiunea nominală de izolație Ui  | Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN | V  | 690 |  |
|  | Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA | V  | 600 |  |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp                           |   | kV | 6   |  |
| Curent termic convențional de aer liber Ith                              | IEC/EN                                  | A  | 25  |  |
|  | UL/CSA                                  | A  | 30  |  |
| Tensiune nominală de funcționare   |   | V  | 480 |  |
| Tensiune nominală de impuls operațională                                 |   | kV | 4   |  |
| Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG) | 10kA                                    | A  | 25  |  |
|  | 15kA                                    | A  | 25  |  |
|  | 25kA                                    | A  | 25  |  |
| Curent de scurtă durată nominal Icw                                      | 1s                                      | kA | 400 |  |
| Conductivitate   |   |    |     | 10/5 mA/V                              |
| Curentul de funcționare Ie IEC/EN  |   |    |     |  |
| AC1/AC21A  |   | A  | 25  |  |
| AC15   | 110V                                    | A  | 16  |  |
|  | 220/230V                                | A  | 12  |  |
|  | 380/400V                                | A  | 8   |  |
|  | 660/690V                                | A  | 2   |  |
| Putere nominală de funcționare în AC                                     |   |    |     |  |
| AC-3 trifazat  | 220/230V                                | kW | 5.5 |  |
|  | 380/440V                                | kW | 7.5 |  |
|  | 500/690V                                | kW | 7.5 |  |
| AC-3 monofazat   | 110V                                    | kW | 1.5 |  |
|  | 220/230V                                | kW | 3   |  |
|  | 380/440V                                | kW | 5.5 |  |
| AC23A trifazat   | 220/230V                                | kW | 6.5 |  |
|  | 380/440V                                | kW | 11  |  |
|  | 500/690V                                | kW | 11  |  |
| AC23A monofazat  | 110V                                    | kW | 1.5 |  |
|  | 220/230V                                | kW | 3.7 |  |
|  | 380/440V                                | kW | 5.5 |  |
| Curentul nominal de funcționare în DC                                    |   |    |     |  |

|  |      |                 |                   |  |
|--|------|-----------------|-------------------|--|
| DC21A  |      |                 |                   |  |
|  | 48V  | A               | 25                |  |
|  | 60V  | A               | 25                |  |
|  | 110V | A               | 4                 |  |
|  | 220V | A               | 0.7               |  |
| DC23A (poli în 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               |  |
| Disiparea puterii  |      | W               | 1.1               |  |
| <b>Caracteristici mecanice</b>   |      |                 |                   |  |
| Terminale Borne șurub  |      |                 | M3.5              |  |
| Cuplu de strângere pentru terminale max                                  |      | Nm              | 0.8               |  |
| Dimensiunea conductorului  |      |                 |                   |  |
| AWG - Cablu rigid  |      |                 |                   |  |
|  | min  | AWG             | 20                |  |
|  | max  | AWG             | 10                |  |
| AWG - Cablu flexibil   |      |                 |                   |  |
|  | min  | AWG             | 20                |  |
|  | max  | AWG             | 12                |  |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil                         |      |                 |                   |  |
|  | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5               |  |
|  | max  | mm <sup>2</sup> | 4                 |  |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid                            |      |                 |                   |  |
|  | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5               |  |
|  | max  | mm <sup>2</sup> | 4                 |  |
| Durata de viata mecanica   |      | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |  |
| <b>Date tehnice UL</b>   |      |                 |                   |  |
| Puterea motorului pentru control direct on-line<br>pentru motor trifazat |      |                 |                   |  |
|  | 120V | HP              | 3                 |  |
|  | 240V | HP              | 5                 |  |
|  | 480V | HP              | 10                |  |
|  | 600V | HP              | 15                |  |
| pentru motor monofazat   |      |                 |                   |  |
|  | 120V | HP              | 1.5               |  |
|  | 240V | HP              | 3                 |  |
| <b>Conditii ambientale</b>   |      |                 |                   |  |
| Temperatura  |      |                 |                   |  |
| Temperatura de Operare   |      |                 |                   |  |
|  | min  | °C              | -25               |  |
|  | max  | °C              | +55               |  |
| Temperatura de depozitare  |      |                 |                   |  |
|  | min  | °C              | -40               |  |
|  | max  | °C              | +70               |  |
| <b>Rezistență și protecție</b>   |      |                 |                   |  |

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Grad IP frontal         | IP65                           |
| Grad IP terminale       | IP00                           |
| <b>Clasificare ETIM</b> |                                |
| ETIM 8.0                | EC001029 -<br>Selector complet |