

### Caracteristici generale

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Diagrama de comutare | 107 - Multi-step<br>0-1-2 1 pol                       |
| Nr de elemente       | 1                                                     |
| Forma de montare     | U - Versiune cu<br>montare frontală<br>cu mâner negru |

### Caracteristicile contactului

|                                                                          |                                         |    |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|-----------|
| 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 la 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  |      |                 |                   |
| 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                                  |      |                 | IP40              |
| Grad IP terminale                                |      |                 | IP00              |
| <b>Clasificare ETIM</b>                          |      |                 |                   |

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet