



MJN525A

**Interruttore Automatico Magnetotermico 1 Polo+N 25 A 4.5 Ka Curva C 1 M. Din**

**Proprietà tecniche**

**Architettura**

|                |      |
|----------------|------|
| Numero di poli | 1P+N |
| Curva          | C    |

**Corrente**

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Corrente nominale                                                                 | 25 A          |
| Potere di interruzione nominale di servizio<br>Ics AC secondo IEC60898-1          | 4,50 kA       |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V<br>AC secondo IEC 60898-1             | 4,50 kA       |
| Valore di soglia min./max. di esercizio<br>termico AC                             | 1,13 - 1,45 A |
| Valore di soglia min./max. di esercizio<br>termico CC                             | 1,13 - 1,45 A |
| Corrente nominale a -25°C                                                         | 32,60 A       |
| Corrente nominale a -20°C                                                         | 32 A          |
| Corrente nominale a -15°C                                                         | 31,40 A       |
| Corrente nominale a -10°C                                                         | 30,70 A       |
| Corrente nominale a -5°C                                                          | 30,10 A       |
| Corrente nominale a 0°C                                                           | 29,40 A       |
| Corrente nominale a 5°C                                                           | 28,70 A       |
| Corrente nominale a 10°C                                                          | 28 A          |
| Corrente nominale a 15°C                                                          | 27,30 A       |
| Corrente nominale a 20°C                                                          | 26,50 A       |
| Corrente nominale a 25°C                                                          | 25,80 A       |
| Corrente nominale a 30°C                                                          | 25 A          |
| Corrente nominale a 35°C                                                          | 24,20 A       |
| Corrente nominale a 40°C                                                          | 23,40 A       |
| Corrente nominale a 45°C                                                          | 22,50 A       |
| Corrente nominale a 50°C                                                          | 21,60 A       |
| Corrente nominale a 55°C                                                          | 20,60 A       |
| Corrente nominale a 60 °C                                                         | 19,70 A       |
| Corrente nominale a 65°C                                                          | 18,60 A       |
| Corrente nominale a 70°C                                                          | 17,50 A       |
| Fattore di correzione della corrente<br>nominale per 2 dispositivi affiancati     | 1             |
| Fattore di correzione della corrente<br>nominale per 3 dispositivi affiancati     | 0,95          |
| Fattore di correzione della corrente<br>nominale per 4 e 5 dispositivi affiancati | 0,90          |

Fattore di correzione della corrente nominale per 6 dispositivi affiancati 0,85

### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Potere d'interruzione nominale I <sub>cn</sub> AC secondo IEC60898-1 | 4,50 kA        |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore                     | 1,90 - 1,90 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore                     | 1,90 - 1,90 Nm |

### Condizioni di impiego

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA                         | 230 - 240 V |
| Tipo di tensione di alimentazione                      | AC          |
| Tensione di isolamento nominale U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Tensione di esercizio massima                          | 253 V       |
| Categoria di sovratensione secondo IEC60947-1          | 3           |

### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 1 |
|------------------|---|

### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Coppia di serraggio nominale                            | 1,90 - 1,90 Nm   |

### Potenza

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 4,10 W |
|--------------------------|--------|

### Condizioni d'uso

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio | -25 - 70 °C |
| Altitudine              | 2000 m      |

### Durata

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 1000  |
| Numero di manovre                  | 20000 |

### Protezione

|                        |      |
|------------------------|------|
| Grado di protezione IP | IP20 |
|------------------------|------|

### Connessione

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sezione del morsetto di uscita con viti, per conduttori rigidi | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Morsetti in uscita con viti per conduttori flessibili          | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

### Connettività

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo di connettore                              | Terminale a vite     |
| Allineamento superiore per dispositivi modulari | Terminali divaricati |
| Allineamento inferiore per dispositivi modulari | Terminali divaricati |
| <b>Serie</b>                                    |                      |
| Altezza                                         | 84,70 mm             |
| Larghezza                                       | 17,50 mm             |
| Profondità                                      | 70 mm                |