



ADA825H

**Int. Aut. Magn. Diff. Acc. 1 Polo+N 30 Ma Tipo A 25 A 4.5 Ka Curva C 2 M. Din**

#### Proprietà tecniche

##### Architettura

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

##### Protezione

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tipo di corrente residua                | A    |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP2X |

##### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 4,50 kA        |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore                     | 2,10 - 2,10 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore                     | 2,10 - 2,10 Nm |

##### Connettività

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo di connessione | Terminale a vite |
|---------------------|------------------|

##### Condizioni di impiego

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Tensione di isolamento nominale $U_i$           | 500 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Tensione di esercizio massima                   | 240 V       |
| Tensione nominale d'impiego CA                  | 240 - 240 V |
| Tipo di tensione di alimentazione               | AC          |
| Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1  | 3           |

##### Corrente

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Corrente nominale          | 25 A    |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$ | 30 mA   |
| Corrente nominale a -25°C  | 28,20 A |
| Corrente nominale a -20°C  | 27,90 A |
| Corrente nominale a -15°C  | 27,60 A |
| Corrente nominale a -10°C  | 27,40 A |
| Corrente nominale a -5°C   | 27,10 A |
| Corrente nominale a 0°C    | 26,80 A |
| Corrente nominale a 5°C    | 26,50 A |
| Corrente nominale a 10°C   | 26,20 A |
| Corrente nominale a 15°C   | 25,90 A |
| Corrente nominale a 20°C   | 25,60 A |

Con riserva di modifiche tecniche

|                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Corrente nominale a 25°C                                                       | 25,30 A           |
| Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC                             | 1,13 - 1,45 A     |
| Corrente nominale a 30°C                                                       | 25 A              |
| Corrente nominale a 35°C                                                       | 24,80 A           |
| Corrente nominale a 40°C                                                       | 24,50 A           |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 2 dispositivi affiancati     | 1                 |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 3 dispositivi affiancati     | 0,95              |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 4 e 5 dispositivi affiancati | 0,90              |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 6 dispositivi affiancati     | 0,85              |
| <b>Potenza</b>                                                                 |                   |
| Potenza dissipata totale                                                       | 9,30 W            |
| <b>Frequenza</b>                                                               |                   |
| Frequenza                                                                      | 50 - 50 Hz        |
| <b>Condizioni d'uso</b>                                                        |                   |
| Max. Altitudine                                                                | 2000 m            |
| Classe di limitazione di energia I²t                                           | 3                 |
| Temperatura d'esercizio                                                        | -25 - 40 °C       |
| Temperatura di magazzino/trasporto                                             | -25 - 70 °C       |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2                                       | 2                 |
| Protezione dall'umidità dell'aria                                              | Per tutti i climi |
| <b>Durata</b>                                                                  |                   |
| Durata elettrica e numero di cicli                                             | 2000              |
| Numero di manovre                                                              | 2000              |
| <b>Conneessione</b>                                                            |                   |
| Sezione conduttore flessibile                                                  | 1 - 16 mm²        |
| Sezione conduttore rigido                                                      | 1 - 25 mm²        |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili             | 1 - 16 mm²        |
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi                               | 1 - 25 mm²        |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili      | 1 - 16 mm²        |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi          | 1 - 25 mm²        |
| <b>Installazione, montaggio</b>                                                |                   |
| Coppia di serraggio nominale                                                   | 2,10 - 2,10 Nm    |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari                        | Terminale a vite  |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari                        | Biconnect         |
| <b>Numero di moduli</b>                                                        |                   |
| Numero di moduli                                                               | 2                 |

| Serie      |       |
|------------|-------|
| Altezza    | 83 mm |
| Larghezza  | 35 mm |
| Profondità | 68 mm |