



ADC820H

**Interruttore Magnetotermico Differenziale 1P+N 4.5Ka C-20A 30Ma Ac 2M**

**Proprietà tecniche**

**Architettura**

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

**Protezione**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tipo di corrente residua                | AC   |
| 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          |

**Corrente**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Corrente nominale          | 20 A    |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$ | 30 mA   |
| Corrente nominale a -25°C  | 22,70 A |
| Corrente nominale a -20°C  | 22,50 A |
| Corrente nominale a -15°C  | 22,20 A |
| Corrente nominale a -10°C  | 22 A    |
| Corrente nominale a -5°C   | 21,80 A |
| Corrente nominale a 0°C    | 21,50 A |
| Corrente nominale a 5°C    | 21,30 A |
| Corrente nominale a 10°C   | 21 A    |
| Corrente nominale a 15°C   | 20,80 A |
| Corrente nominale a 20°C   | 20,50 A |
| Corrente nominale a 25°C   | 20,30 A |

|                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Corrente nominale a 30°C                                                       | 20 A          |
| Corrente nominale a 35°C                                                       | 19,80 A       |
| Corrente nominale a 40°C                                                       | 19,60 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          |
| Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC                             | 1,13 - 1,45 A |

#### Potenza

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 6,60 W |
|--------------------------|--------|

#### Frequenza

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

#### Condizioni d'uso

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| 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 |

#### Durata

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 2000 |
| Numero di manovre                  | 2000 |

#### Connessione

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 |

#### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| 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        |

#### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 2 |
|------------------|---|

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