



ADH960

### Interruttore magnetotermico differenziale 6000A 1P+N curva C 10A A-HI 30mA 2M

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

|                |      |
|----------------|------|
| Numero di poli | 1P+N |
| Curva          | C    |
| Numero di poli | 2    |

##### Corrente

|                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Corrente nominale                                                              | 10 A          |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$                                                     | 30 mA         |
| Corrente nominale a -25 °C                                                     | 12 A          |
| Corrente nominale a -20°C                                                      | 11,80 A       |
| Corrente nominale a -15 °C                                                     | 11,70 A       |
| Corrente nominale a -10 °C                                                     | 11,50 A       |
| Corrente nominale a -5 °C                                                      | 11,30 A       |
| Corrente nominale a 0°C                                                        | 11,10 A       |
| Corrente nominale a 5 °C                                                       | 11 A          |
| Corrente nominale a 10 °C                                                      | 10,80 A       |
| Corrente nominale a 15 °C                                                      | 10,60 A       |
| Corrente nominale a 20°C                                                       | 10,40 A       |
| Corrente nominale a 25 °C                                                      | 10,20 A       |
| Corrente nominale a 30 °C                                                      | 10 A          |
| Corrente nominale a 35 °C                                                      | 9,90 A        |
| Corrente nominale a 40°C                                                       | 9,70 A        |
| Corrente nominale a 45°C                                                       | 9,60 A        |
| Corrente nominale a 50°C                                                       | 9,40 A        |
| Corrente nominale a 55 °C                                                      | 9,30 A        |
| Corrente nominale a 60 °C                                                      | 9,10 A        |
| Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC                             | 1,13 - 1,45 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          |
| Potere di interruzione nominale $I_{cn}$ a 230 V AC secondo IEC 60898-1        | 6 kA          |

##### Protezione

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tipo di corrente residua                | A HI |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |

##### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 6 kA |
|----------------------------------------------------------------------|------|

##### 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 |
| Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1  | 3           |

##### Potenza

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 3,40 W |
|--------------------------|--------|

##### Frequenza

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

##### Condizioni d'uso

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Max. Altitudine                         | 2000 m |
| Classe di limitazione di energia $I^2t$ | 3      |

**Durata**

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

**Connessione**

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

**Installazione, montaggio**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Coppia di serraggio nominale | 2,10 - 2,10 Nm |
|------------------------------|----------------|

**Numero di moduli**

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

**Installazione, montaggio**

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |

**Serie**

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

**Condizioni d'uso**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio            | -25 - 40 °C |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -25 - 70 °C |

**Connessione**

|                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi     | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

**Sostenibilità**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Si |
|-----------------|----|