



ADH906

### Interruttore magnetotermico differenziale 6000A 1P+N curva B 6A A-HI 30mA 2M

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

Numero di poli	1P+N
Curva	B

##### Corrente

Corrente nominale	6 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	30 mA
Corrente nominale a -25 °C	7,20 A
Corrente nominale a -20°C	7,10 A
Corrente nominale a -15 °C	7 A
Corrente nominale a -10 °C	6,90 A
Corrente nominale a -5 °C	6,80 A
Corrente nominale a 0°C	6,70 A
Corrente nominale a 5 °C	6,60 A
Corrente nominale a 10 °C	6,50 A
Corrente nominale a 15 °C	6,40 A
Corrente nominale a 20°C	6,20 A
Corrente nominale a 25 °C	6,10 A
Corrente nominale a 30 °C	6 A
Corrente nominale a 35 °C	5,90 A
Corrente nominale a 40°C	5,80 A
Corrente nominale a 45°C	5,70 A
Corrente nominale a 50°C	5,60 A
Corrente nominale a 55 °C	5,50 A
Corrente nominale a 60 °C	5,40 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	1,90 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>