



ADC810H

**Interruttore Magnetotermico Differenziale 1P+N 4.5Ka C-10A 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	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
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
<b>Potenza</b>	
Potenza dissipata totale	3,40 W
<b>Frequenza</b>	
Frequenza	50 - 50 Hz
<b>Condizioni d'uso</b>	
Altitudine	2000 m
Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t	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>Connessione</b>	
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>
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>
<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

---