



ADF816H

Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 30mA tipo F 16A 4.5kA curva C 2M

Proprietà tecniche

Architettura

Numero di poli	1P+N
Curva	C

Protezione

Tipo di corrente residua	F
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20

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

Condizioni di impiego

Tensione di isolamento nominale U_i	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso U_{imp}	4000 V
Tensione nominale d'impiego CA	230 - 230 V
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3
Tipo di tensione di alimentazione	AC

Corrente

Corrente nominale	16 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	30 mA
Corrente nominale a -25°C	18,50 A
Corrente nominale a -20°C	18,30 A
Corrente nominale a -15°C	18,10 A
Corrente nominale a -5°C	17,70 A
Corrente nominale a 0°C	17,40 A
Corrente nominale a -10°C	17,90 A
Corrente nominale a 10°C	17 A
Corrente nominale a 15°C	16,70 A
Corrente nominale a 20°C	16,50 A
Corrente nominale a 25°C	16,20 A
Corrente nominale a 30°C	16 A
Corrente nominale a 35°C	15,80 A
Corrente nominale a 40°C	15,60 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
Potere di interruzione di servizio lcs AC secondo IEC 60898-1	4,50 kA
Potere di interruzione di servizio lcs a 230 V AC secondo IEC 60947-2	4,50 kA

Potenza

Potenza dissipata totale	5,20 W
--------------------------	--------

Frequenza

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

Condizioni d'uso

Altitudine	2000 m
Classe di limitazione di energia I ² t	3
Temperatura d'esercizio	-25 - 40 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-25 - 70 °C
Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	2

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	2000
Numero di manovre	8000

Conneessione

Sezione conduttore flessibile	1 - 16 mm ²
Sezione conduttore rigido	1 - 25 mm ²
Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 16 mm ²
Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 25 mm ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili	1 - 16 mm ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi	1 - 25 mm ²

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
Compatibilità	
Adatto per guida DIN	Sì