



AFQ456H

**Interruttore magnetotermico differenziale 10000A 4P curva C 6A tipo AC 300mA 4M**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	6 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	300 mA
Potere di interruzione nominale $I_{cn}$ a 400 V AC secondo IEC 60898-1	10 kA
Corrente nominale a -25 °C	7,30 A
Corrente nominale a -20°C	7,20 A
Corrente nominale a -15 °C	7,10 A
Corrente nominale a -10 °C	7 A
Corrente nominale a -5 °C	6,90 A
Corrente nominale a 0°C	6,80 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	6,30 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	5,70 A
Corrente nominale a 45°C	5,60 A
Corrente nominale a 50°C	5,40 A
Corrente nominale a 55 °C	5,30 A
Corrente nominale a 60 °C	5,10 A

**Architettura**

Curva	C
Posizione del neutro	Sinistra Destra
Numero di poli	4P
Numero di poli protetti	4

**Numero di moduli**

Numero di moduli	4
------------------	---

**Protezione**

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

**Condizioni di impiego**

Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione nominale d'impiego CA	230 - 400 V
Tensione di isolamento nominale $U_i$	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$	4000 V
Categoria di sovrattensione secondo IEC 60947-1	3

**Principali caratteristiche elettriche**

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	10 kA
--	-------

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	2 - 2 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	2 - 2 Nm

**Frequenza**

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

**Connessione**

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>

# Scheda tecnica del prodotto

## AFQ456H

### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	2 - 2 Nm
Possibilità di montaggio a 360°	Si

### Condizioni d'uso

Classe di limitazione di energia $I^2t$	3
Temperatura d'esercizio	-25 - 40 °C

### Serie

Altezza	84 mm
Larghezza	71 mm
Profondità	70 mm

### Installazione, montaggio

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

### Connettività

Tipo di connessione	Terminale a vite
---------------------	------------------

### Potenza

Potenza dissipata totale	6,80 W
--------------------------	--------

### Sostenibilità

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