



AFA825H

**Interruttore magnetotermico differenziale 4500A 1P+N curva C 25A tipo A 300mA 2M**

**Caratteristiche tecniche**

**Architettura**

Numero di poli	1P+N
Curva	C

**Corrente**

Corrente nominale	25 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	300 mA
Corrente nominale a -25 °C	28,20 A
Corrente nominale a -20°C	27,90 A
Corrente nominale a -15 °C	27,60 A
Corrente nominale a -10 °C	27,40 A
Corrente nominale a -5 °C	27,10 A
Corrente nominale a 0°C	26,80 A
Corrente nominale a 5 °C	26,50 A
Corrente nominale a 10 °C	26,20 A
Corrente nominale a 15 °C	25,90 A
Corrente nominale a 20°C	25,60 A
Corrente nominale a 25 °C	25,30 A
Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC	1,13 - 1,45 A
Corrente nominale a 30 °C	25 A
Corrente nominale a 35 °C	24,80 A
Corrente nominale a 40°C	24,50 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

**Protezione**

Tipo di corrente residua	A
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP2X

**Principali caratteristiche elettriche**

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	4,50 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
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3

**Potenza**

Potenza dissipata totale	6,50 W
--------------------------	--------

**Frequenza**

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

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	2,10 - 2,10 Nm
--	----------------

**Condizioni d'uso**

Max. Altitudine	2000 m
-----------------	--------

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	2,10 - 2,10 Nm
--	----------------

---

**Condizioni d'uso**

Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t	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>

---

**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>

---

**Condizioni d'uso**

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	2
Protezione dall'umidità dell'aria	Per tutti i climi

---

**Sostenibilità**

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