



ADF825H

**Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 30mA tipo F 25A 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	25 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	30 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 -5°C	27,10 A
Corrente nominale a 0°C	26,80 A
Corrente nominale a -10°C	27,40 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
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
Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC	1,13 - 1,45 A
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1	4,50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	4,50 kA
<b>Potenza</b>	
Potenza dissipata totale	9,30 W
<b>Frequenza</b>	
Frequenza	50 - 50 Hz
<b>Condizioni d'uso</b>	
Max. 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
<b>Durata</b>	
Durata elettrica e numero di cicli	2000
Numero di manovre	8000
<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
<b>Serie</b>	

Altezza	83 mm
Larghezza	35 mm
Profondità	68 mm
<b>Compatibilità</b>	
Adatto per guida DIN	Sì