



ADC825H

**Interruttore Magnetotermico Differenziale 1P+N 4.5Ka C-25A 30Ma Ac 2M**

Proprietà tecniche

**Design**

Posizione del neutro	destra
Numero di poli protetti	1
Poli	2 P
Tipo di poli	1P+N
Curva	C

**Connettività**

Allineamento collegamento alto per prodotti modulari	terminali allineati
--	---------------------

**Principali caratteristiche elettriche**

Potere d'interruzione nominale Icn AC secondo IEC 60898-1	4,5 kA
Tensione nominale d'impiego c.a.	240 V
Frequenza nominale	50 Hz

**Tensione**

Tensione nominale d'isolamento	500 V
Tensione massima d'utilizzo	240 V
Corrente nominale della tenuta al guasto	4 kV

**Corrente**

Corrente differenziale nominale	30 mA
Corrente nominale in A	25 A
Tenuta all'onda di scarica 8/20μs	250 A
Potere di chiusura e d'interruzione	4,5 kA
Soglia di esercizio termico AC - min/max	1,13 / 1,45 In
Soglia di esercizio mag AC - min/max	5 / 10 In
Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1	4,5 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	6 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	6 kA

## Corrente / temperatura

Corrente nominale a -25 °C	28,2 A
Corrente nominale a -20 °C	27,9 A
Corrente nominale a -15 °C	27,6 A
Corrente nominale a -10 °C	27,4 A
Corrente nominale a -5 °C	27,1 A
Corrente nominale a 0 °C	26,8 A
Corrente nominale a 5 °C	26,5 A
Corrente nominale a 10 °C	26,2 A
Corrente nominale a 15 °C	25,9 A
Corrente nominale a 20 °C	25,6 A
Corrente nominale a 25 °C	25,3 A
Corrente nominale a 30 °C	25 A
Corrente nominale a 35 °C	24,8 A
Corrente nominale a 40 °C	24,5 A
Corrente nominale a 45 °C	24,3 A
Corrente nominale a 50 °C	24 A
Corrente nominale a 55 °C	23,8 A
Corrente nominale a 60 °C	23,5 A
Corrente nominale a 70 °C	17 A

## Coefficiente di correzione corrente

Riduzione della temperatura - 2 dispositivi	1
Riduzione della temperatura - 3 dispositivi	0,95
Riduzione della temperatura - 4-5 dispositivi	0,9
Riduzione della temperatura - 6 dispositivi	0,85

## Frequenza

Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM)	50 Hz
--	-------

## Selettività

Fusibile a valle aM massimo per selettività	6 A
Fusibile a valle gL massimo per selettività	12 A
Fusibile a monte aM minimo per selettività	32 A
Fusibile a monte gL minimo per selettività	40 A

## Potenza

Potenza dissipata totale	9,3 W
Potenza dissipata per polo	5,9 W

## Sgancio

Protetto contro gli scatti intempestivi	no
---	----

## Durata

Durata elettrica e numero di cicli	2000
Numero di manovre (durata meccanica)	2000

#### Dimensioni

Profondità del prodotto installato	68 mm
Altezza del prodotto installato	83 mm
Larghezza prodotto installato	35 mm

#### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio	2,1Nm
---------------------	-------

#### Collegamento

Capacità mors. a valle fless. Condu.	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Capacità mors. a valle cond. rigido	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Sezione minima con cavo flessibile	1 / 16mm <sup>2</sup>
Sezione minima con cavo rigido	1 / 25mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale di collegamento degli ingressi	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Tappo a vite mor. cavo - linea mm2 (fless.)	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Tipo di connessione	a vite

#### Equipaggiamento

Con dispositivo di interblocco	no
--------------------------------	----

#### Norme, Omologazioni

Testo	EN 61009-1
Direttiva Europea RAEE	interessato

#### Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP2X
Tipo di protezione differenziale	AC

#### Condizioni d'impiego

Temperatura d'esercizio	-25...40 °C
Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2	2
Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t	3
Altitudine	2000m
Esecuzione tropicalizzata	per tutti i climi
Temperatura di magazzino/trasporto	-25...70 °C

#### Temperatura

Temperatura di calibrazione	30 °C
-----------------------------	-------