



CDH425H

### Interruttore differenziale puro 4P 25A tipo A HI 30mA 4M

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

Numero di poli	3P+N
----------------	------

##### Corrente

Corrente nominale	25 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	30 mA
Potere di chiusura e d'interruzione $I_{dm}$	1,50 kA
Potere di cortocircuito nominale condizionale $I_{nc}$ secondo IEC61008-1	6 kA
Corrente nominale a -25 °C	25 A
Corrente nominale a -20°C	25 A
Corrente nominale a -15 °C	25 A
Corrente nominale a -10 °C	25 A
Corrente nominale a -5 °C	25 A
Corrente nominale a 0°C	25 A
Corrente nominale a 5 °C	25 A
Corrente nominale a 10 °C	25 A
Corrente nominale a 15 °C	25 A
Corrente nominale a 20°C	25 A
Corrente nominale a 25 °C	25 A
Corrente nominale a 30 °C	25 A
Corrente nominale a 35 °C	25 A
Corrente nominale a 40°C	25 A
Corrente nominale a 45°C	25 A
Corrente nominale a 50°C	25 A
Corrente nominale a 55 °C	25 A
Corrente nominale a 60 °C	25 A
Corrente nominale a 65 °C	22 A
Corrente nominale a 70 °C	18 A

##### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	2,80 - 2,80 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	2,80 - 2,80 Nm

##### Condizioni di impiego

Tensione nominale d'impiego CA	230 - 400 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di isolamento nominale $U_i$	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$	4000 V
Tensione di esercizio massima	440 V

##### Frequenza

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

##### Numero di moduli

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

##### Compatibilità

Adatto per guida DIN	Si
----------------------	----

##### Protezione

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

##### Installazione, montaggio

Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Biconnect
Coppia di serraggio nominale	2,80 - 2,80 Nm

**Connessione**

Sezione morsetti di ingresso e uscita 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 conduttore flessibile	16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	25 mm <sup>2</sup>

**Potenza**

Potenza dissipata totale	2,80 W
--------------------------	--------

**Condizioni d'uso**

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

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	2000
Numero di manovre	4000

**Connettività**

Tipo di connessione	Terminale a vite
Allineamento superiore per dispositivi modulari	Terminali allineati
Allineamento inferiore per dispositivi modulari	Terminali allineati

**Serie**

Altezza	83 mm
Larghezza	70 mm
Profondità	70 mm

**Sostenibilità**

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