



CDH440H

Interruttore differenziale puro 4P 40A tipo A HI 30mA 4M

Caratteristiche tecniche

Architettura

Numero di poli	3P+N
Numero di poli	4

Corrente

Corrente nominale	40 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	40 A
Corrente nominale a -20°C	40 A
Corrente nominale a -15 °C	40 A
Corrente nominale a -10 °C	40 A
Corrente nominale a -5 °C	40 A
Corrente nominale a 0°C	40 A
Corrente nominale a 5 °C	40 A
Corrente nominale a 10 °C	40 A
Corrente nominale a 15 °C	40 A
Corrente nominale a 20°C	40 A
Corrente nominale a 25 °C	40 A
Corrente nominale a 30 °C	40 A
Corrente nominale a 35 °C	40 A
Corrente nominale a 40°C	40 A
Corrente nominale a 45°C	40 A
Corrente nominale a 50°C	40 A
Corrente nominale a 55 °C	40 A
Corrente nominale a 60 °C	40 A
Corrente nominale a 65 °C	40 A
Corrente nominale a 70 °C	40 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

Connettività

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

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	Sì
----------------------	----

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
---	------------------

Installazione, montaggio

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

Connessione

Sezione del morsetto di uscita con viti, per conduttori rigidi	1 - 25 mm ²
Morsetti in uscita con viti per conduttori flessibili	1 - 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile	16 mm ²
Sezione conduttore rigido	25 mm ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi flessibili	1 - 16 mm ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi rigidi	1 - 25 mm ²

Potenza

Potenza dissipata totale	7,20 W
--------------------------	--------

Condizioni d'uso

Max. altitudine	2000 m
Temperatura d'esercizio	-25 - 40 °C

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	2000
Numero di manovre	4000

Connettività

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	Sì
-----------------	----