



CDC584H

**Interruttore differenziale puro 2P 100A tipo AC 30mA 2M**

**Caratteristiche tecniche**

**Architettura**

Numero di poli	1P+N
----------------	------

**Corrente**

Corrente nominale	100 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	30 mA
Potere di chiusura e d'interruzione $I_{dm}$	1,25 kA
Potere di cortocircuito nominale condizionale $I_{nc}$ secondo IEC61008-1	10 kA
Corrente nominale a -25 °C	100 A
Corrente nominale a -20°C	100 A
Corrente nominale a -15 °C	100 A
Corrente nominale a -10 °C	100 A
Corrente nominale a -5 °C	100 A
Corrente nominale a 0°C	100 A
Corrente nominale a 5 °C	100 A
Corrente nominale a 10 °C	100 A
Corrente nominale a 15 °C	100 A
Corrente nominale a 20°C	100 A
Corrente nominale a 25 °C	100 A
Corrente nominale a 30 °C	100 A
Corrente nominale a 35 °C	100 A
Corrente nominale a 40°C	100 A
Corrente nominale a 45°C	100 A
Corrente nominale a 50°C	100 A
Corrente nominale a 55 °C	95 A
Corrente nominale a 60 °C	90 A
Corrente nominale a 65 °C	90 A
Corrente nominale a 70 °C	85 A

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	3,60 - 3,60 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	3,60 - 3,60 Nm

**Condizioni di impiego**

Tensione nominale d'impiego CA	230 - 230 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di isolamento nominale $U_i$	500 V
Rigidità dielettrica	2 kV
Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$	4000 V
Tensione nominale di resistenza agli impulsi $U_{imp}$ IEC 60947-3	6000 V
Tensione di esercizio massima	253 V

**Frequenza**

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

**Numero di moduli**

Numero di moduli	2
------------------	---

**Compatibilità**

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

**Protezione**

Tipo di corrente residua	AC
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

---

**Connessione**

Sezione del morsetto di uscita con viti, per conduttori rigidi	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Morsetti in uscita con viti per conduttori flessibili	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Potenza**

Potenza dissipata totale	13,89 W
--------------------------	---------

**Condizioni d'uso**

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

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	20000

**Connettività**

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

**Serie**

Altezza	85 mm
Larghezza	36 mm
Profondità	70 mm

**Sostenibilità**

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