



CDC684H

Interruttore differenziale puro 4P 100A tipo AC 30mA 4M

Caratteristiche tecniche

Architettura

Numero di poli	3P+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	100 A
Corrente nominale a 60 °C	100 A
Corrente nominale a 65 °C	95 A
Corrente nominale a 70 °C	90 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 - 400 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	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	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 ²
Morsetti in uscita con viti per conduttori flessibili	1 - 35 mm ²

Potenza

Potenza dissipata totale	21,48 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	72 mm
Profondità	70 mm

Sostenibilità

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