



CPC684H

Interruttore differenziale puro 4P 100A tipo AC selettivo 300mA 4M

Caratteristiche tecniche

Architettura

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

Corrente

Corrente nominale	100 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	300 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 SEL
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20

Installazione, montaggio

Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Biconnect
Rimovibilità della parte superiore	Si

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
Temperatura d'esercizio	-25 - 60 °C

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	Sì
-----------------	----