



CPC680H

### Interruttore differenziale puro 4P 80A tipo AC selettivo 300mA 4M

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

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

##### Corrente

Corrente nominale	80 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	80 A
Corrente nominale a -20°C	80 A
Corrente nominale a -15 °C	80 A
Corrente nominale a -10 °C	80 A
Corrente nominale a -5 °C	80 A
Corrente nominale a 0 °C	80 A
Corrente nominale a 5 °C	80 A
Corrente nominale a 10 °C	80 A
Corrente nominale a 15 °C	80 A
Corrente nominale a 20°C	80 A
Corrente nominale a 25 °C	80 A
Corrente nominale a 30 °C	80 A
Corrente nominale a 35 °C	80 A
Corrente nominale a 40°C	80 A
Corrente nominale a 45°C	80 A
Corrente nominale a 50°C	80 A
Corrente nominale a 55 °C	80 A
Corrente nominale a 60 °C	80 A
Corrente nominale a 65 °C	80 A
Corrente nominale a 70 °C	80 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 $Ui$	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 <sup>2</sup>
Morsetti in uscita con viti per conduttori flessibili	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Potenza**

Potenza dissipata totale	15,80 W
--------------------------	---------

**Condizioni d'uso**

Max. Altitudine	2000 m
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °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	Si
-----------------	----