



HMC280

### Interruttore automatico magnetotermico 15000A 15kA 2P curva C 80A 3M

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

Numero di poli	2P
Curva	C

##### Condizioni di impiego

Tensione nominale d'impiego CA	415 - 415 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di isolamento nominale Ui	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	6000 V

##### Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

##### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	3,5 - 5,0 Nm
Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Terminale a vite

##### Corrente

Corrente nominale	80 A
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1	7,50 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	15 kA
Corrente nominale a -20°C	112 A
Corrente nominale a -15 °C	109 A
Corrente nominale a -10 °C	106 A
Corrente nominale a -5 °C	102 A
Corrente nominale a 0°C	99,20 A
Corrente nominale a 5 °C	96 A
Corrente nominale a 10 °C	92,80 A
Corrente nominale a 15 °C	89,60 A
Corrente nominale a 20°C	86,40 A
Corrente nominale a 25 °C	83,20 A
Corrente nominale a 30 °C	80 A
Corrente nominale a 35 °C	77,60 A
Corrente nominale a 40°C	75,10 A
Corrente nominale a 45°C	72,60 A
Corrente nominale a 50°C	70 A
Corrente nominale a 55 °C	67,20 A
Corrente nominale a 60 °C	64,30 A

##### Principali caratteristiche elettriche

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	15 kA
--	-------

##### Installazione, montaggio

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

##### Protezione

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20
---	------

##### Potenza

Potenza dissipata totale	11,98 W
--------------------------	---------

##### Durata

Durata elettrica e numero di cicli	4000
Numero di manovre	20000

**Connessione**

Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	50 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	70 mm <sup>2</sup>

**Condizioni d'uso**

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3
Protezione dall'umidità dell'aria	Per tutti i climi
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C

**Numero di moduli**

Numero di moduli	3
------------------	---

**Connettività**

Allineamento superiore per dispositivi modulari	Terminali allineati
Allineamento inferiore per dispositivi modulari	Terminali allineati

**Serie**

Altezza	90 mm
Larghezza	53 mm
Profondità	70 mm

**Sostenibilità**

Conformità REACH - SVHC free	Si
Conformità ROHS	Si

**Illustrazioni | Disegni**

