



NCN450A

Interruttore Automatico Magnetotermico 4 Poli 50 A 10 Ka Curva C 4 M.

Proprietà tecniche

Corrente

Corrente nominale	50 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2	30 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	15 kA
Corrente nominale a -25°C	63,02 A
Corrente nominale a -20°C	61,95 A
Corrente nominale a -15°C	60,86 A
Corrente nominale a -10°C	59,75 A
Corrente nominale a -5°C	58,62 A
Corrente nominale a 0°C	57,47 A
Corrente nominale a 5°C	56,29 A
Corrente nominale a 10°C	55,09 A
Corrente nominale a 15°C	53,86 A
Corrente nominale a 20°C	52,61 A
Corrente nominale a 25°C	51,32 A
Corrente nominale a 30°C	50 A
Corrente nominale a 35°C	48,48 A
Corrente nominale a 40°C	46,91 A
Corrente nominale a 45°C	45,29 A
Corrente nominale a 50°C	43,60 A
Corrente nominale a 55°C	41,85 A
Corrente nominale a 60 °C	40,02 A
Corrente nominale a 65°C	38,11 A
Corrente nominale a 70°C	36,09 A

Architettura

Numero di poli	4P
Curva	C

Numero di moduli

Numero di moduli	4
------------------	---

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	2,80 - 2,80 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	2,80 - 2,80 Nm
Coppia di serraggio nominale	2,80 - 2,80 Nm

Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Biconnect
Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Possibilità di montaggio a 360°	Sì

Principali caratteristiche elettriche

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	10 kA
--	-------

Condizioni di impiego

Tensione nominale d'impiego CA	400 - 400 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
-----------	------------

Connessione

Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi	1 - 35 mm²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili	1 - 25 mm²
Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 25 mm²
Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 35 mm²

Protezione

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

Condizioni d'uso

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	2
Classe di limitazione di energia I²t	3
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C

Potenza

Potenza dissipata totale	20,30 W
--------------------------	---------

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	4000
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	83 mm
Larghezza	70 mm

