



NDN163A

Interruttore automatico magnetotermico 10000A 10kA 1P curva D 63A 1M

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	63 A
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	7,50 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1	10 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA
Corrente nominale a -25 °C	81,04 A
Corrente nominale a -20 °C	79,57 A
Corrente nominale a -15 °C	78,07 A
Corrente nominale a -10 °C	76,54 A
Corrente nominale a -5 °C	75,05 A
Corrente nominale a 0 °C	73,54 A
Corrente nominale a 5 °C	72,03 A
Corrente nominale a 10 °C	70,52 A
Corrente nominale a 15 °C	69 A
Corrente nominale a 20 °C	67,47 A
Corrente nominale a 25 °C	65,95 A
Corrente nominale a 30 °C	63 A
Corrente nominale a 35 °C	62,03 A
Corrente nominale a 40 °C	60,50 A
Corrente nominale a 45 °C	58,68 A
Corrente nominale a 50 °C	58,27 A
Corrente nominale a 55 °C	52,80 A
Corrente nominale a 60 °C	50,51 A
Corrente nominale a 65 °C	48,12 A
Corrente nominale a 70 °C	45,60 A

Architettura

Numero di poli	1P
Curva	D

Numero di moduli

Numero di moduli	1
------------------	---

Principali caratteristiche elettriche

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

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	2,80 - 2,80 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	2,80 - 2,80 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
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 mm ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili	1 - 25 mm ²
Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 25 mm ²
Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 35 mm ²

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	2,80 - 2,80 Nm
Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Biconnect

Installazione, montaggio

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

Protezione

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

Condizioni d'uso

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	2
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C

Potenza

Potenza dissipata totale	5,73 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	17,50 mm
Profondità	70 mm