



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 <sup>2</sup>
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**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°	Si

**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