



NBN450A

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

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	50 A
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2	30 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	B

**Numero di moduli**

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

**Principali caratteristiche elettriche**

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	10 kA
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	400 - 400 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di isolamento nominale $U_i$	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$	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
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
Classe di limitazione di energia $I^2t$	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
Profondità	70 mm