



NBN120A

**Interruttore Automatico Magnetotermico 1 Polo 20 A 10 Ka Curva B 1 M. Din**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	20 A
Potere di interruzione nominale Ics fino a 230 V AC secondo IEC60947-2	7,50 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1	10 kA
Corrente nominale a -25°C	25,08 A
Corrente nominale a -20°C	24,66 A
Corrente nominale a -15°C	24,24 A
Corrente nominale a -10°C	23,80 A
Corrente nominale a -5°C	23,36 A
Corrente nominale a 0°C	22,91 A
Corrente nominale a 5°C	22,45 A
Corrente nominale a 10°C	21,98 A
Corrente nominale a 15°C	21,51 A
Corrente nominale a 20°C	21,02 A
Corrente nominale a 25°C	20,51 A
Corrente nominale a 30°C	20 A
Corrente nominale a 35°C	19,47 A
Corrente nominale a 40°C	18,93 A
Corrente nominale a 45°C	18,37 A
Corrente nominale a 50°C	17,80 A
Corrente nominale a 55°C	17,20 A
Corrente nominale a 60 °C	16,58 A
Corrente nominale a 65°C	15,94 A
Corrente nominale a 70°C	15,28 A

**Architettura**

Numero di poli	1P
Curva	B

**Numero di moduli**

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

**Principali caratteristiche elettriche**

Potere d'interruzione nominale Icn AC secondo IEC60898-1	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	230 - 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**

Grado di protezione IP	IP20
------------------------	------

**Condizioni d'uso**

Grado di inquinamento secondo IEC60664 / IEC60947-2	2
Classe di limitazione di energia $I^2t$	3
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C

**Potenza**

Potenza dissipata totale	2,56 W
--------------------------	--------

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	4000
Numero di manovre	20000

**Connettività**

Tipo di connettore	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

