



NBN120



#### Arhitectura

Pozitie neutra	fara neutru
Numar poli protejati	1
Numar de poli	1 P
Tipul polilor	1 P
Tip de montaj	Sina DIN
Curba	B

#### Functii

Comutare simultana N-neutru	nu
-----------------------------	----

#### Compatibilitate

Compatibil pentru montaj pe sina DIN	da
--------------------------------------	----

#### Conectivitate

Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare	Terminal aliniat
Baza de conectare pentru dispozitivele modulare	Terminal aliniat

#### Principalele caracteristici electrice

Capacitate nominala de decuplare	10 kA
Tensiune nominala de regim curent alternativ	230 / 400 V
Tip tensiune alimentare	AC

#### Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	6000 V
Tensiune minima de prag (Ue min)	12 V

#### Curent electric

Curent nominal	20 A
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13 / 1,45 In
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	3 / 5 In

Proprietati tehnice

Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC	4 / 7 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala DC	1,13 / 1,45 In
Curent nominal -10°C conform IEC 60947	26,75 A
Curent nominal -15°C conform IEC 60947	27,24 A
Curent nominal -20°C conform IEC 60947	27,72 A
Curent nominal -25°C conform IEC 60947	28,19 A
Curent nominal -5°C conform IEC 60947	26,26 A
Curent nominal 0°C conform IEC 60947	25,75 A
Curent nominal 10°C conform IEC 60947	24,71 A
Curent nominal 15°C conform IEC 60947	24,17 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947	23,62 A
Curent nominal 25°C conform IEC 60947	23,06 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947	22,48 A
Curent nominal 35°C conform IEC 60947	21,88 A
Curent nominal 40°C conform IEC 60947	21,28 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947	20,65 A
Curent nominal 5°C conform IEC 60947	25,24 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947	20 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947	19,33 A
Curent nominal 60°C conform IEC 60947	18,64 A
Curent nominal 65°C conform IEC 60947	17,92 A
Curent nominal 70°C conform IEC 60947	17,17 A
Capacitate de rupere Ics 220V AC conform IEC 60947-2	7,5 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60947-2	7,5 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60947-3	7,5 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, Icn sub 230V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 230V AC IEC 60947-2	15 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2	15 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, Icn sub 240V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate de rupere Ics 220V AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Capacitate de rupere Ics 230V AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Capacitate de rupere Ics 240V AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Capacitate de rupere Icu 220V AC IEC 60947-2	15 kA

**Curent electric/temperatura**

Curent nominal -25°C	25,08 A
Curent nominal -20°C	24,66 A
Curent nominal -15°C	24,24 A
Curent nominal -10°C	23,8 A
Curent nominal -5°C	23,36 A
Curent nominal 0°C	22,91 A
Curent nominal 5°C	22,45 A
Curent nominal 10°C	21,98 A
Curent nominal 25°C	20,51 A
Curent nominal 30°C	20 A
Curent nominal 35°C	19,47 A
Curent nominal 40°C	18,93 A
Curent nominal 45°C	18,37 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 50°C	17,8 A
Curent nominal 55°C	17,2 A
Curent nominal 60°C	16,58 A
Curent nominal 65°C	15,94 A
Curent nominal 70°C	15,28 A

**Factor de corectie**

Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	0,95
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	0,9
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,85
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 100Hz	1,1
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 200Hz	1,2
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 400Hz	1,5
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 60Hz	1,1

**Frecventa**

Frecventa	50 / 60 Hz
-----------	------------

**Putere**

Pierdere maxima putere pe pol conform standardului produsului	4,5 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	2,56 W
Putere disipata per pol	2,56 W

**Rezistenta**

Durata de viata electrica în numar de cicluri	4000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	20000

**Dimensiuni**

Adâncimea produsului instalat	70 mm
Înaltimea produsului instalat	83 mm
Latime produsului instalat	17,5 mm

**Montare**

Cuplu	2,8 Nm
Tip clema inferioara dispozitive modulare	Plastic
Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare	Blconnect
Mobilitate dispozitive modulare	da
Baza inferioara pentru dispozitivele modulare	da
Potrivit pentru montaj încastrat	da

**Conexiune**

Terminale cu surub pentru conductorul flexibil	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Stare livrare cleme	închis

Proprietati tehnice

Stare de livrare	deschis
------------------	---------

**Echipament**

Poate fi accesoriizat	da
Port eticheta	da

**Standarde**

Text standard	EN 60898-1, IEC 60947-2
Conform directivelor europene WEEE	afectat

**Protectie**

Tip de protectie IP	IP20
---------------------	------

**Conditii de utilizare**

Temperatura lucru	-25 70 °C
Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Clasa de limitare a energiei I <sup>2</sup> t	3
Altitudine	2000 m
Temperatura depozitare/transport	-25 80 °C

**Temperatura**

Temperatura de calibrare	50 °C
--------------------------	-------