



NBN116



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	16 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	22,11 A
Curent nominal -15°C conform IEC 60947	22,54 A
Curent nominal -20°C conform IEC 60947	22,97 A
Curent nominal -25°C conform IEC 60947	23,39 A
Curent nominal -5°C conform IEC 60947	21,66 A
Curent nominal 0°C conform IEC 60947	21,21 A
Curent nominal 10°C conform IEC 60947	20,28 A
Curent nominal 15°C conform IEC 60947	19,79 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947	19,3 A
Curent nominal 25°C conform IEC 60947	18,79 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947	18,26 A
Curent nominal 35°C conform IEC 60947	17,73 A
Curent nominal 40°C conform IEC 60947	17,17 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947	16,59 A
Curent nominal 5°C conform IEC 60947	20,75 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947	16 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947	15,38 A
Curent nominal 60°C conform IEC 60947	14,74 A
Curent nominal 65°C conform IEC 60947	14,06 A
Curent nominal 70°C conform IEC 60947	13,36 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	20,49 A
Curent nominal -20°C	20,12 A
Curent nominal -15°C	19,75 A
Curent nominal -10°C	19,37 A
Curent nominal -5°C	18,98 A
Curent nominal 0°C	18,58 A
Curent nominal 5°C	18,18 A
Curent nominal 10°C	17,76 A
Curent nominal 25°C	16,46 A
Curent nominal 30°C	16 A
Curent nominal 35°C	15,53 A
Curent nominal 40°C	15,04 A
Curent nominal 45°C	14,54 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 50°C	14,02 A
Curent nominal 55°C	13,48 A
Curent nominal 60°C	12,91 A
Curent nominal 65°C	12,32 A
Curent nominal 70°C	11,7 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	3,5 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	2,62 W
Putere disipata per pol	2,62 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
Înălțimea 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 ²
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 35 mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi	1 / 35 mm ²
Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil	1 / 25 mm ²
Stare livrare cleme	închis

Proprietati tehnice

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

Echipament

Poate fi accessorizat	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 ² t	3
Altitudine	2000 m
Temperatura depozitare/transport	-25 80 °C

Temperatura

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