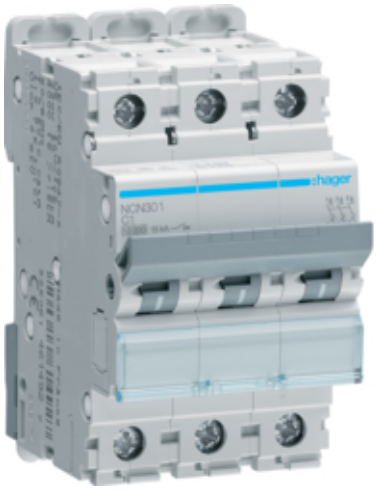
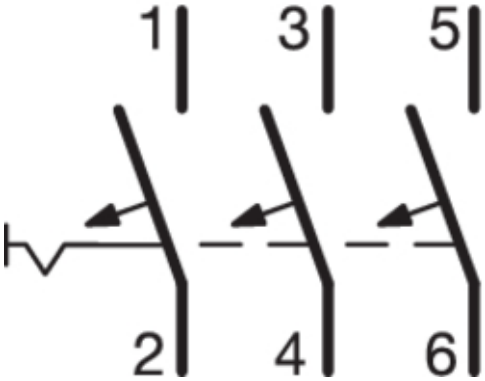


NCN301



Arhitectura

Pozitie neutra	fara neutru
Numar poli protejati	3
Numar de poli	3 P
Tipul polilor	3 P
Tip de montaj	Sina DIN
Curba	C

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	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	1 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.	5 / 10 In

Proprietati tehnice	
Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC	7 / 15 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala DC	1,13 / 1,45 In
Curent nominal -10°C conform IEC 60947	1,63 A
Curent nominal -15°C conform IEC 60947	1,67 A
Curent nominal -20°C conform IEC 60947	1,71 A
Curent nominal -25°C conform IEC 60947	1,75 A
Curent nominal -5°C conform IEC 60947	1,59 A
Curent nominal 0°C conform IEC 60947	1,54 A
Curent nominal 10°C conform IEC 60947	1,45 A
Curent nominal 15°C conform IEC 60947	1,4 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947	1,35 A
Curent nominal 25°C conform IEC 60947	1,3 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947	1,25 A
Curent nominal 35°C conform IEC 60947	1,19 A
Curent nominal 40°C conform IEC 60947	1,13 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947	1,07 A
Curent nominal 5°C conform IEC 60947	1,5 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947	1 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947	0,92 A
Curent nominal 60°C conform IEC 60947	0,83 A
Curent nominal 65°C conform IEC 60947	0,73 A
Curent nominal 70°C conform IEC 60947	0,61 A
Capacitate de rupere Ics 220V AC conform IEC 60947-2	15 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conformIEC 60947-2	15 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60947-3	15 kA
Capacitate de rupere Ics 380V AC conform IEC 60947-2	7,5 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, Ics sub 400V AC conform IEC 60947-4	7,5 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, Ics sub 415V AC conform IEC 60947-5	7,5 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala,Icn sub 230V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 400V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 230V AC IEC 60947-2	30 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2	30 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2	15 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2	15 kA
Capacitatede rupere la funct. nominala, Icn sub 240V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 415V 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 Ics 380V AC conform IEC 60898-1	7,5 kA

Proprietati tehnice	
Capacitate de rupere Ics 400V AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Capacitate de rupere Ics 415V AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Capacitate de rupere Icu 220V AC IEC 60947-2	30 kA
Capacitate de rupere Icu 380V AC conform IEC 60947-2	15 kA

Curent electric/temperatura

Curent nominal -25°C	1,41 A
Curent nominal -20°C	1,37 A
Curent nominal -15°C	1,34 A
Curent nominal -10°C	1,31 A
Curent nominal -5°C	1,27 A
Curent nominal 0°C	1,24 A
Curent nominal 5°C	1,2 A
Curent nominal 10°C	1,16 A
Curent nominal 25°C	1,04 A
Curent nominal 30°C	1 A
Curent nominal 35°C	0,95 A
Curent nominal 40°C	0,9 A
Curent nominal 45°C	0,84 A
Curent nominal 50°C	0,78 A
Curent nominal 55°C	0,72 A
Curent nominal 60°C	0,65 A
Curent nominal 65°C	0,57 A
Curent nominal 70°C	0,48 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 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	3,24 W
Putere disipata per pol	1,09 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	52,5 mm

Montare

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

Conexiune

Terminale cu surub pentru conductorul flexibil	1 / 25 mm²
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 35 mm²
Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi	1 / 35 mm²
Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil	1 / 25 mm²
Stare livrare cleme	închis
Stare de livrare	deschis

Echipament

Poate fi accesorizat	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 I²t	3
Altitudine	2000 m
Temperatura depozitare/transport	-25 80 °C

Temperatura

Temperatura de calibrare	50 °C