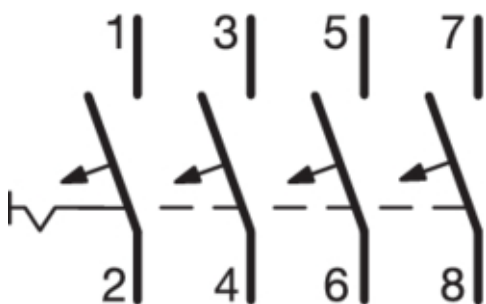




NCN420



Arhitectura

| | |
|----------------------|-------------|
| Pozitie neutra | fara neutru |
| Numar poli protejati | 4 |
| Numar de poli | 4 P |
| Tipul polilor | 4 P |
| Tip de montaj | Sina DIN |
| Curba | C |

Funcții

| | |
|-----------------------------|----|
| 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 | 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. | 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 | 26,27 A |
| Curent nominal -15°C conform IEC 60947 | 26,72 A |
| Curent nominal -20°C conform IEC 60947 | 27,17 A |
| Curent nominal -25°C conform IEC 60947 | 27,61 A |
| Curent nominal -5°C conform IEC 60947 | 25,8 A |
| Curent nominal 0°C conform IEC 60947 | 25,33 A |
| Curent nominal 10°C conform IEC 60947 | 24,36 A |
| Curent nominal 15°C conform IEC 60947 | 23,86 A |
| Curent nominal 20°C conform IEC 60947 | 23,34 A |
| Curent nominal 25°C conform IEC 60947 | 22,82 A |
| Curent nominal 30°C conform IEC 60947 | 22,29 A |
| Curent nominal 35°C conform IEC 60947 | 21,74 A |
| Curent nominal 40°C conform IEC 60947 | 21,17 A |
| Curent nominal 45°C conform IEC 60947 | 20,6 A |
| Curent nominal 5°C conform IEC 60947 | 24,85 A |
| Curent nominal 50°C conform IEC 60947 | 20 A |
| Curent nominal 55°C conform IEC 60947 | 19,34 A |
| Curent nominal 60°C conform IEC 60947 | 18,65 A |
| Curent nominal 65°C conform IEC 60947 | 17,94 A |
| Curent nominal 70°C conform IEC 60947 | 17,2 A |
| Capacitate de rupere Ics 220V AC conform IEC 60947-2 | 15 kA |
| Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 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 |
| Capacitate de 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 | 24,78 A |
| Curent nominal -20°C | 24,38 A |
| Curent nominal -15°C | 23,98 A |
| Curent nominal -10°C | 23,57 A |
| Curent nominal -5°C | 23,16 A |
| Curent nominal 0°C | 22,73 A |
| Curent nominal 5°C | 22,3 A |
| Curent nominal 10°C | 21,86 A |
| Curent nominal 25°C | 20,48 A |
| Curent nominal 30°C | 20 A |
| Curent nominal 35°C | 19,48 A |
| Curent nominal 40°C | 18,94 A |
| Curent nominal 45°C | 18,39 A |
| Curent nominal 50°C | 17,81 A |
| Curent nominal 55°C | 17,22 A |
| Curent nominal 60°C | 16,61 A |
| Curent nominal 65°C | 15,98 A |
| Curent nominal 70°C | 15,32 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 | 10,87 W |
| Putere disipata per pol | 2,74 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 |
| Latimea produsului instalat | 70 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 |
| 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 ² t | 3 |
| Altitudine | 2000 m |
| Temperatura depozitare/transport | -25 80 °C |

Temperatura

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