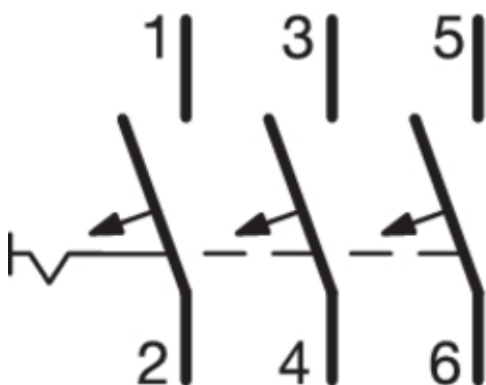


NDN300



#### Arhitectura

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

#### 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   | 0,5 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.                  | 10 / 14,4 In   |

Proprietati tehnice

|  |                |
|--|----------------|
| Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC                          | 15 / 30 In     |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala DC                            | 1,13 / 1,45 In |
| Curent nominal -10°C conform IEC 60947                                       | 0,78 A         |
| Curent nominal -15°C conform IEC 60947                                       | 0,8 A          |
| Curent nominal -20°C conform IEC 60947                                       | 0,82 A         |
| Curent nominal -25°C conform IEC 60947                                       | 0,84 A         |
| Curent nominal -5°C conform IEC 60947  | 0,76 A         |
| Curent nominal 0°C conform IEC 60947   | 0,74 A         |
| Curent nominal 10°C conform IEC 60947  | 0,7 A          |
| Curent nominal 15°C conform IEC 60947  | 0,68 A         |
| Curent nominal 20°C conform IEC 60947  | 0,66 A         |
| Curent nominal 25°C conform IEC 60947  | 0,63 A         |
| Curent nominal 30°C conform IEC 60947  | 0,61 A         |
| Curent nominal 35°C conform IEC 60947  | 0,58 A         |
| Curent nominal 40°C conform IEC 60947  | 0,56 A         |
| Curent nominal 45°C conform IEC 60947  | 0,53 A         |
| Curent nominal 5°C conform IEC 60947   | 0,72 A         |
| Curent nominal 50°C conform IEC 60947  | 0,5 A          |
| Curent nominal 55°C conform IEC 60947  | 0,46 A         |
| Curent nominal 60°C conform IEC 60947  | 0,43 A         |
| Curent nominal 65°C conform IEC 60947  | 0,38 A         |
| Curent nominal 70°C conform IEC 60947  | 0,34 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 | 0,69 A |
| Curent nominal -20°C | 0,67 A |
| Curent nominal -15°C | 0,66 A |
| Curent nominal -10°C | 0,64 A |
| Curent nominal -5°C  | 0,63 A |
| Curent nominal 0°C   | 0,61 A |
| Curent nominal 5°C   | 0,59 A |
| Curent nominal 10°C  | 0,58 A |
| Curent nominal 25°C  | 0,52 A |
| Curent nominal 30°C  | 0,5 A  |
| Curent nominal 35°C  | 0,48 A |
| Curent nominal 40°C  | 0,45 A |
| Curent nominal 45°C  | 0,43 A |
| Curent nominal 50°C  | 0,4 A  |
| Curent nominal 55°C  | 0,37 A |
| Curent nominal 60°C  | 0,34 A |
| Curent nominal 65°C  | 0,31 A |
| Curent nominal 70°C  | 0,27 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          | 4,35 W |
| Putere disipata per pol                                       | 1,47 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   |
| Înăltimea produsului instalat | 83 mm   |
| Latimea produsului instalat   | 52,5 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                 |
| 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         |
| Altitudine                                      | 2000 m    |
| Temperatura depozitare/transport                | -25 80 °C |

#### Temperatura

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