



Disjunctori 4P, 32A, 10kA, D, 4M

NDN432



#### Arhitectura

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Pozitie neutra              | fara neutru |
| Numar poli protejati        | 4           |
| Numar de poli               | 4 P         |
| Tipul polilor               | 4 P         |
| Comutare simultana N-neutru | nu          |
| Curba                       | D           |

#### Conectivitate

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

#### Principalele caracteristici electrice

|  |       |
|--|-------|
| Tip tensiune alimentare                      | AC    |
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 415 V |

#### Voltaj

|  |        |
|--|--------|
| Tensiune minima de prag (Ue min)           | 12 V   |
| Tensiune de izolare                        | 500 V  |
| Tensiune max. de exploatare                | 440 V  |
| Rezistenta la tensiunea nominala de impuls | 6000 V |

#### Curent electric

|  |       |
|--|-------|
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2      | 15 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 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 60947-2                         | 15 kA |
| Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60947-2     | 15 kA |

Proprietati tehnice

|  |              |
|--|--------------|
| 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 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       |
| 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 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 de rupere Icu 380V AC conform IEC 60947-2                         | 15 kA        |
| Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2      | 15 kA        |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min./max.                       | 10/14,4 In   |
| Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC                          | 15/30 In     |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC                            | 1,13/1,45 In |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala DC                            | 1,13/1,45 In |

**Curent electric/temperatura**

|  |         |
|--|---------|
| Curent nominal 0°C conform IEC 60947-2   | 39,71 A |
| Curent nominal 10°C conform IEC 60947-2  | 38,29 A |
| Curent nominal -10°C conform IEC 60947-2 | 41,08 A |
| Curent nominal 15°C conform IEC 60947-2  | 37,56 A |
| Curent nominal -15°C conform IEC 60947-2 | 41,74 A |
| Curent nominal 20°C conform IEC 60947-2  | 36,82 A |
| Curent nominal -20°C conform IEC 60947-2 | 42,4 A  |
| Curent nominal 25°C conform IEC 60947-2  | 36,06 A |
| Curent nominal -25°C conform IEC 60947-2 | 43,05 A |
| Curent nominal 30°C conform IEC 60947-2  | 35,29 A |
| Curent nominal 35°C conform IEC 60947-2  | 34,49 A |
| Curent nominal 40°C conform IEC 60947-2  | 33,68 A |
| Curent nominal 45°C conform IEC 60947-2  | 32,85 A |
| Curent nominal 5°C conform IEC 60947-2   | 39,01 A |
| Curent nominal -5°C conform IEC 60947-2  | 40,4 A  |
| Curent nominal 50°C conform IEC 60947-2  | 32 A    |
| Curent nominal 55°C conform IEC 60947-2  | 31,09 A |
| Curent nominal 60°C conform IEC 60947-2  | 30,16 A |
| Curent nominal 65°C conform IEC 60947-2  | 29,19 A |
| Curent nominal 70°C conform IEC 60947-2  | 28,19 A |

#### Factor de corectie

|  |      |
|--|------|
| 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  |
| 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 |

#### Putere

|   |        |
|---|--------|
| Putere disipata per pol                                       | 4,42 W |
| Pierdere maxima putere pe pol conform standardului produsului | 6 W    |
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal          | 16,5 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

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

#### Conexiune

|   |                      |
|---|----------------------|
| Stare de livrare  | deschis              |
| Stare livrare cleme   | închis               |
| Terminale cu surub pentru conductorul flexibil                          | 1/25 mm <sup>2</sup> |
| Montaj terminale cu surub pentru cablu 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> |

#### Echipament

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Poate fi accesoriizat | da |
|-----------------------|----|

#### Standarde

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Text standard                      | GB 10963.1, IEC 60898-1 |
| Conform directivelor europene RoHS | conformitate voluntara  |
| Conform directivelor europene WEEE | afectat                 |

#### Protectie

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

#### Conditii de utilizare

|   |              |
|---|--------------|
| Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2            |
| Altitudine                                      | 2000 m       |
| Temperatura de depozitare                       | -25 to 80 °C |

#### Temperatura

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Temperatura de calibrare | 30 °C |
|--------------------------|-------|