



NDN220A

**Disjoncteur 2P 10kA/15kA D-20A 2M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné nominal                                      | 20 A    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Courant assigné à -25°C                                      | 25,08 A |
| Courant assigné à -20°C                                      | 24,66 A |
| Courant assigné à -15°C                                      | 24,24 A |
| Courant assigné à -10°C                                      | 23,80 A |
| Courant assigné à -5°C                                       | 23,36 A |
| Courant assigné à 0°C  | 22,91 A |
| Courant assigné à 5°C  | 22,45 A |
| Courant assigné à 10°C                                       | 21,98 A |
| Courant assigné à 15°C                                       | 21,51 A |
| Courant assigné à 20°C                                       | 21,02 A |
| Courant assigné à 25°C                                       | 20,51 A |
| Courant assigné à 30°C                                       | 20 A    |
| Courant assigné à 35°C                                       | 19,47 A |
| Courant assigné à 40°C                                       | 18,93 A |
| Courant assigné à 45°C                                       | 18,37 A |
| Courant assigné à 50°C                                       | 17,80 A |
| Courant assigné à 55°C                                       | 17,20 A |
| Courant assigné à 60°C                                       | 16,58 A |
| Courant assigné à 65°C                                       | 15,94 A |
| Courant assigné à 70°C                                       | 15,28 A |

**Architecture**

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 2P |
| Courbe        | D  |

**Capacité**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

**Principaux attributs électriques**

|   |       |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

**Installation, montage**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne haute | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 2,80 - 2,80 Nm |

**Tension**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue        | 400 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation      | AC          |
| Tension assignée d'isolement        | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V      |

**Fréquence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

**Raccordement**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

**Installation, montage**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Couple de serrage                                  | 2,80 - 2,80 Nm  |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |
| Position de montage du produit 360°                | Oui             |

---

**Sécurité**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Classe de protection (IP) | IP20  |
| Distance de la grille     | 60 mm |

---

**Conditions d'utilisation**

|  |             |
|--|-------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 2           |
| Température de service                           | -25 - 70 °C |

---

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5,29 W |
|-----------------------------------|--------|

---

**Endurance**

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

---

**Connectivité**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Type de raccordement                                   | Borne à vis     |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Bornes alignées |

---

**Dimensions**

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 83 mm |
| Largeur    | 35 mm |
| Profondeur | 70 mm |

---

**Durabilité**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|