



NKN363



## Disjoncteur 3P 10/15kA C-63A 3M

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

|   |         |
|---|---------|
| Courant assigné nominal   | 63 A    |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC 60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2     | 15 kA   |
| Courant assigné à -25°C   | 78,67 A |
| Courant assigné à -20°C   | 77,38 A |
| Courant assigné à -15°C   | 76,06 A |
| Courant assigné à -10°C   | 74,72 A |
| Courant assigné à -5°C  | 73,36 A |
| Courant assigné à 0°C   | 71,97 A |
| Courant assigné à 5°C   | 70,56 A |
| Courant assigné à 10°C  | 69,11 A |
| Courant assigné à 15°C  | 67,64 A |
| Courant assigné à 20°C  | 66,13 A |
| Courant assigné à 25°C  | 64,58 A |
| Courant assigné à 30°C  | 63 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 60,96 A |
| Courant assigné à 40°C  | 58,86 A |
| Courant assigné à 45°C  | 56,68 A |
| Courant assigné à 50°C  | 54,40 A |
| Courant assigné à 55°C  | 52,03 A |
| Courant assigné à 60°C  | 49,55 A |
| Courant assigné à 65°C  | 46,94 A |
| Courant assigné à 70°C  | 44,17 A |

#### Architecture

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 3P |
| Courbe        | C  |

#### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 3 |
|-------------------|---|

#### Principaux attributs électriques

|  |                |
|--|----------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 10 kA          |
| Couple de serrage nominal borne haute                    | 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 | 6 000 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 sous 360°           | Oui             |

**Sécurité**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

**Conditions d'utilisation**

|  |             |
|--|-------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 2           |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3           |
| Température de service                           | -25 - 70 °C |

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 19,90 W |
|-----------------------------------|---------|

**Endurance**

|  |        |
|--|--------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4 000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20 000 |

**Connectivité**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Type de connection/prise                              | Borne à vis     |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |

**Dimensions**

|         |       |
|---------|-------|
| Hauteur | 83 mm |
|---------|-------|

---

|            |          |
|------------|----------|
| Largeur    | 52,50 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

---