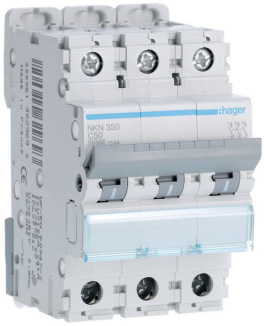
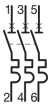


NKN350




**Disjoncteur 3P 10/15kA C-50A 3M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

| | |
|---|---|
| Courant assigné nominal | 50 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 15 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 15 kA |
| Courant assigné à -25°C | 63,02 A |
| Courant assigné à -20°C | 61,95 A |
| Courant assigné à -15°C | 60,86 A |
| Courant assigné à -10°C | 59,75 A |
| Courant assigné à -5°C | 58,62 A |
| Courant assigné à 0°C | 57,47 A |
| Courant assigné à 5°C | 56,29 A |
| Courant assigné à 10°C | 55,09 A |
| Courant assigné à 15°C | 53,86 A |
| Courant assigné à 20°C | 52,61 A |
| Courant assigné à 25°C | 51,32 A |
| Courant assigné à 30°C | 50 A |
| Courant assigné à 35°C | 48,48 A |
| Courant assigné à 40°C | 46,91 A |
| Courant assigné à 45°C | 45,29 A |
| Courant assigné à 50°C | 43,60 A |
| Courant assigné à 55°C | 41,85 A |
| Courant assigné à 60°C | 40,02 A |
| Courant assigné à 65°C | 38,11 A |
| Courant assigné à 70°C | 36,09 A |

**Architecture**

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

**Capacité**

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

**Principaux attributs électriques**

| | |
|---|---|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 10 kA |
| Couple de serrage nominal borne haute | 2,80 - 2,80 Nm |

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

| | |
|---|---|
| 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 | 6 000 V |

**Fréquence**

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

**Raccordement**

| | |
|---|---|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 25 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 - 25 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm² |

**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 IEC60664 / IEC60947-2 | 2 |
| Classe de limitation d'énergie I²t | 3 |
| Température de service | -25 - 70 °C |

**Puissance**

| | |
|---|---|
| Puissance dissipée totale sous IN | 15,40 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 |

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification