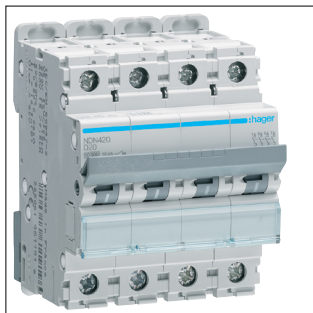




NDN420

### Disjoncteur 4P 10kA/15kA D-20A 4M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                          | 20 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 230 V AC selon IEC60947-2     | 30 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2     | 15 kA   |
| Courant assigné à -25°C                                          | 24.78 A |
| Courant assigné à -20°C                                          | 24.38 A |
| Courant assigné à -15°C                                          | 23.98 A |
| Courant assigné à -10°C                                          | 23.57 A |
| Courant assigné à -5°C                                           | 23.16 A |
| Courant assigné à 0°C                                            | 22.73 A |
| Courant assigné à 5°C                                            | 22.30 A |
| Courant assigné à 10°C                                           | 21.86 A |
| Courant assigné à 15°C                                           | 21.41 A |
| Courant assigné à 20°C                                           | 20.95 A |
| Courant assigné à 25°C                                           | 20.48 A |
| Courant assigné à 30°C                                           | 20 A    |
| Courant assigné à 35°C                                           | 19.48 A |
| Courant assigné à 40°C                                           | 18.94 A |
| Courant assigné à 45°C                                           | 18.39 A |
| Courant assigné à 50°C                                           | 17.81 A |
| Courant assigné à 55°C                                           | 17.22 A |
| Courant assigné à 60°C                                           | 16.61 A |
| Courant assigné à 65°C                                           | 15.98 A |
| Courant assigné à 70°C                                           | 15.32 A |

##### Architecture

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 4P |
| Courbe        | D  |

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

##### Principaux attributs électriques

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 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 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 bi-connect |

### Installation, montage

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Position de montage du produit sous 360°           | Oui         |

### Sécurité

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Indice de protection IP | IP20  |
| Distance de la grille   | 60 mm |

### Conditions d'utilisation

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2           |
| Température de service                           | -25 - 70 °C |

### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 10.87 W |
|-----------------------------------|---------|

### Endurance

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

### Connectivité

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Type de connexion / prise                              | 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    | 70 mm |
| Profondeur | 70 mm |

### Durabilité

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

### Illustrations | dessins

