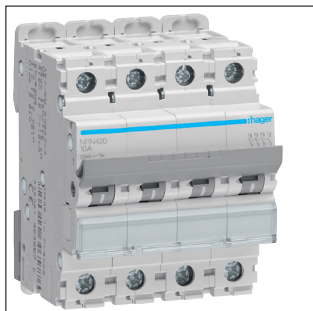




NRN420

### Disjoncteur 4P 25kA C-20A 4M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant nominal $I_N$                                              | 20 A    |
| Pouvoir de coupure nominal $I_{cs}$ sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ AC selon IEC 60947-2            | 25 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 400V AC selon IEC 60947-2  | 25 kA   |
| Courant assigné à -15°C                                            | 24,02 A |
| Courant assigné à -10°C                                            | 23,57 A |
| Courant assigné à -5°C                                             | 23,12 A |
| Courant assigné à 0°C                                              | 22,68 A |
| Courant assigné à 5°C                                              | 22,23 A |
| Courant assigné à 10°C                                             | 21,79 A |
| Courant assigné à 15°C                                             | 21,34 A |
| Courant assigné à 20°C                                             | 20,89 A |
| Courant assigné à 25°C                                             | 20,45 A |
| Courant assigné à 30°C                                             | 20 A    |
| Courant assigné à 35°C                                             | 19,45 A |
| Courant assigné à 40°C                                             | 18,91 A |
| Courant assigné à 45°C                                             | 18,36 A |
| Courant assigné à 50°C                                             | 17,81 A |
| Courant assigné à 55°C                                             | 17,26 A |
| Courant assigné à 60°C                                             | 16,72 A |
| Courant assigné à 65°C                                             | 16,17 A |
| Courant assigné à 70°C                                             | 15,62 A |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 230V AC selon IEC 60947-2  | 50 kA   |

##### Architecture

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

##### Capacité

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

##### 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 $U_e$     | 230 - 415 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 |
|---------------------------|------|

#### Sécurité

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Distance de la grille | 60 mm |
|-----------------------|-------|

#### Conditions d'utilisation

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

#### Puissance

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Puissance dissipée en entrée | 10,87 W |
|------------------------------|---------|

#### 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    | 70 mm |
| Profondeur | 70 mm |

#### Durabilité

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

#### Photos | dessins

