



NF420A

### Disjoncteur 4P 6/10kA C-20A 4M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Courant assigné nominal | 20 A    |
| Courant assigné à -15°C | 23,90 A |
| Courant assigné à -10°C | 23,50 A |
| Courant assigné à -5°C  | 23,10 A |
| Courant assigné à 0°C   | 22,70 A |
| Courant assigné à 5°C   | 22,20 A |
| Courant assigné à 10°C  | 21,80 A |
| Courant assigné à 15°C  | 21,40 A |
| Courant assigné à 20°C  | 20,90 A |
| Courant assigné à 25°C  | 20,50 A |
| Courant assigné à 30°C  | 20 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 19,50 A |
| Courant assigné à 40°C  | 19 A    |
| Courant assigné à 45°C  | 18,50 A |
| Courant assigné à 50°C  | 18 A    |
| Courant assigné à 55°C  | 17,50 A |
| Courant assigné à 60°C  | 16,90 A |
| Courant assigné à 65°C  | 16,40 A |
| Courant assigné à 70°C  | 15,90 A |

##### Architecture

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

##### Capacité

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

##### Principaux attributs électriques

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1 | 6 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        | 230 - 400 V |
| Tension assignée d'isolement        | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 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 |
|---------------------------|------|

---

**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 totale sous IN | 11,60 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 |
|------------------------------|-----|