



NFT716

**Disjoncteur 1P+N 6-10kA courbe C - 16A 1 module**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

|               |      |
|---------------|------|
| Type de pôles | 1P+N |
| Courbe        | C    |

**Courant électrique**

|   |               |
|---|---------------|
| Courant assigné nominal   | 16 A          |
| Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1                           | 6 kA          |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2                 | 6 kA          |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1                 | 6 kA          |
| Valeur du seuil mini / max de fonctionnement thermique en AC                  | 1,13 - 1,45 A |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC                       | 0 - 0 A       |
| Courant assigné à -25°C   | 19,41 A       |
| Courant assigné à -20°C   | 19,12 A       |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2                  | 10 kA         |
| Courant assigné à -15°C   | 18,84 A       |
| Courant assigné à -10°C   | 18,54 A       |
| Courant assigné à -5°C  | 18,25 A       |
| Courant assigné à 0°C   | 17,94 A       |
| Courant assigné à 5°C   | 17,63 A       |
| Courant assigné à 10°C  | 17,32 A       |
| Courant assigné à 15°C  | 17 A          |
| Courant assigné à 20°C  | 16,67 A       |
| Courant assigné à 25°C  | 16,34 A       |
| Courant assigné à 30°C  | 16 A          |
| Courant assigné à 35°C  | 15,75 A       |
| Courant assigné à 40°C  | 15,50 A       |
| Courant assigné à 45°C  | 15,25 A       |
| Courant assigné à 50°C  | 14,99 A       |
| Courant assigné à 55°C  | 14,72 A       |
| Courant assigné à 60°C  | 14,45 A       |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 0,95          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0,95          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0,90          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0,85          |

**Principaux attributs électriques**

|   |      |
|---|------|
| Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

**Tension**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue        | 230 - 240 V |
| Type de tension d'alimentation      | AC          |
| Tension assignée d'isolement        | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V      |
| Tension maxi d'utilisation          | 253 V       |

**Fréquence**

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

**Capacité**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 1 |
|-------------------|---|

**Installation, montage**

|  |                |
|--|----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis    |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne à vis    |
| Couple de serrage                                  | 1,90 - 1,90 Nm |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 3,80 W |
|-----------------------------------|--------|

**Conditions d'utilisation**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 60 °C |
| Altitude max.          | 2000 m      |

**Endurance**

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

**Sécurité**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Classe de protection (IP) | IP20  |
| Distance de la grille     | 60 mm |

**Connectivité**

|  |               |
|--|---------------|
| Type de raccordement                                   | Borne à vis   |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Borne décalée |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Borne décalée |

**Dimensions**

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 84,70 mm |
| Largeur    | 17,70 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

**Durabilité**

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

**Photos | dessins**

