



NFT740

### Disjoncteur 1P+N 6-10kA courbe C - 40A 1 module

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant nominal I <sub>N</sub>                                            | 40 A    |
| Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA    |
| Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA    |
| Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> AC selon IEC 60947-2            | 10 kA   |
| Courant assigné à -15°C                                                   | 45,34 A |
| Courant assigné à -10°C                                                   | 44,78 A |
| Courant assigné à -5°C                                                    | 44,22 A |
| Courant assigné à 0°C                                                     | 43,64 A |
| Courant assigné à 5°C                                                     | 43,06 A |
| Courant assigné à 10°C                                                    | 42,46 A |
| Courant assigné à 15°C                                                    | 41,86 A |
| Courant assigné à 20°C                                                    | 41,25 A |
| Courant assigné à 25°C                                                    | 40,63 A |
| Courant assigné à 30°C                                                    | 40 A    |
| Courant assigné à 35°C                                                    | 39,56 A |
| Courant assigné à 40°C                                                    | 39,11 A |
| Courant assigné à 45°C                                                    | 38,66 A |
| Courant assigné à 50°C                                                    | 38,20 A |
| Courant assigné à 55°C                                                    | 37,73 A |
| Courant assigné à 60°C                                                    | 37,26 A |

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> AC selon IEC 60947-2 | 75 % |
| Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |

##### Architecture

|        |   |
|--------|---|
| Courbe | C |
|--------|---|

##### Capacité

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

##### Principaux attributs électriques

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure nominal I <sub>cn</sub> AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------|------|

##### Installation, montage

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 1,90 - 1,90 Nm |
|-------------------|----------------|

##### Tension

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub> | 230 - 240 V |
| Type de tension d'alimentation           | AC          |
| 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 | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 0,75 - 10,0 mm <sup>2</sup> |

##### Installation, montage

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

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 3            |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3            |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Tous climats |
| Température de service                           | -25 - 60 °C  |

#### Puissance

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Puissance dissipée en entrée | 8,30 W |
|------------------------------|--------|

#### 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 |
|------------------------------|-----|