



NFT706



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

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Position du neutre     | gauche |
| Nombre de pole protégé | 1      |
| Nombre de pôles        | 2 P    |
| Type de pôles          | 1P+N   |
| Courbe                 | C      |

**Fonctions**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Oui |
|---------------------------|-----|

**Modèle**

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

**Connectivité**

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée   |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes décalées |

**Principales caractéristiques électriques**

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 6 kA        |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 230 / 240 V |
| Type de tension d'alimentation                           | AC          |
| Fréquence assignée                                       | 50/60       |

**Tension**

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V  |
| Tension maxi d'utilisation          | 253 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

**Intensité du courant**

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Courant assigné nominal                                             | 6 A            |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1              | 6 kA           |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1.13 / 1.45 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5 / 10 In      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                  | 10 kA          |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1       | 6 kA           |

|                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2                        | 75 %       |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                            | 10 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2                  | 10 kA      |
| <b>Courant / température</b>                                                  |            |
| Courant assigné à -25°C                                                       | 7.21 A     |
| Courant assigné à -20°C                                                       | 7.11 A     |
| Courant assigné à -15°C                                                       | 7.01 A     |
| Courant assigné à -10°C                                                       | 6.91 A     |
| Courant assigné à -5°C                                                        | 6.8 A      |
| Courant assigné à 0°C                                                         | 6.69 A     |
| Courant assigné à 5°C                                                         | 6.58 A     |
| Courant assigné à 10°C                                                        | 6.47 A     |
| Courant assigné à 15°C                                                        | 6.36 A     |
| Courant assigné à 20°C                                                        | 6.24 A     |
| Courant assigné à 25°C                                                        | 6.12 A     |
| Courant assigné à 30°C                                                        | 6 A        |
| Courant assigné à 35°C                                                        | 5.91 A     |
| Courant assigné à 40°C                                                        | 5.82 A     |
| Courant assigné à 45°C                                                        | 5.72 A     |
| Courant assigné à 50°C                                                        | 5.63 A     |
| Courant assigné à 55°C                                                        | 5.53 A     |
| Courant assigné à 60°C                                                        | 5.43 A     |
| <b>Coefficient de correction du courant</b>                                   |            |
| 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 | 0.9        |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0.85       |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz                 | 1.1        |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz                 | 1.2        |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz                 | 1.5        |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz                  | 1          |
| <b>Dimensions</b>                                                             |            |
| Profondeur produit installé                                                   | 70 mm      |
| Hauteur produit installé                                                      | 0 mm       |
| Largeur produit installé                                                      | 17.7 mm    |
| <b>Fréquence</b>                                                              |            |
| Fréquence                                                                     | 50 à 60 Hz |

**Puissance**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 1.4 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 0.7 W |

**Endurance**

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

**Installation, montage**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage                                  | 1,9Nm       |
| Type de loquet haut pour produits modulaires       | Plastique   |
| Type de loquet bas pour produits modulaires        | Plastique   |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne à vis |
| Démontabilité haute pour produits modulaires       | Oui         |
| Démontabilité basse pour produits modulaires       | Oui         |
| Approprié pour montage encastré                    | Oui         |

**Connexion**

|                                                                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 0.75 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 0.75 / 10 mm <sup>2</sup> |
| Type de connexion                                                       | cage à vis                |

**Standards**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Texte norme               | EN 60898-1 |
| Homologations             | NF         |
| Directive européenne WEEE | concerné   |

**Sécurité**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

**Conditions d'utilisation**

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Température de service                             | -25...60 °C  |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3            |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t    | 3            |
| Altitude                                           | 2000 m       |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |
| Température de stockage/transport                  | -25...80 °C  |

**Identification**

Mots clés

Disjoncteur ; Bornes décalées ; Modulaire;Disjoncteurs tertiaire ; Interrupteurs différentiels ; Dispositifs de protection ; Coupe circuits ; Appareils de coupure ;