



Disj.1P+N 6-10kA D-3A 1m

Photo non contractuelle.  
Référence présentée : NFT716



**Architecture**

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

**Connectivité**

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

**Principales caractéristiques électriques**

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

**Tension**

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

**Intensité du courant**

|   |       |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics 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 AC selon IEC 60947-2            | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2  | 10 kA |

Caractéristiques

|   |              |
|---|--------------|
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 10/14,4 In   |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1,13/1,45 In |

**Courant / température**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné à -15°C | 3,6 A |
| Courant assigné à -20°C | 3,7 A |
| Courant assigné à 0°C   | 3,4 A |
| Courant assigné à 10°C  | 3,3 A |
| Courant assigné à -10°C | 3,5 A |
| Courant assigné à 15°C  | 3,2 A |
| Courant assigné à 20°C  | 3,1 A |
| Courant assigné à 25°C  | 3,1 A |
| Courant assigné à -25°C | 3,7 A |
| Courant assigné à 30°C  | 3 A   |
| Courant assigné à 35°C  | 2,9 A |
| Courant assigné à 40°C  | 2,9 A |
| Courant assigné à 45°C  | 2,8 A |
| Courant assigné à 5°C   | 3,3 A |
| Courant assigné à -5°C  | 3,5 A |
| Courant assigné à 50°C  | 2,8 A |
| Courant assigné à 55°C  | 2,7 A |
| Courant assigné à 60°C  | 2,6 A |

**Coefficient de correction du courant**

|   |      |
|---|------|
| 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    |
| 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 |

**Puissance**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée par pôle à In  | 1,2 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 2,3 W |

**Endurance**

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

### Dimensions

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Profondeur produit installé | 70 mm   |
| Hauteur produit installé    | 84,7 mm |
| Longueur                    | 96,1 mm |
| Largeur produit installé    | 17,7 mm |

### Installation, montage

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

### Connexion

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Type de connexion   | cage à vis              |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 0,75/10 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 0,75/16 mm <sup>2</sup> |

### Standards

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

### Sécurité

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

### Conditions d'utilisation

|  |              |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3            |
| Altitude   | 2000 m       |
| Température de stockage                            | -25 à 80 °C  |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |