



NGN125



## Disjoncteur 1P 6/10kA D-25A 1M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Position du neutre     | sans neutre |
| Nombre de pole protégé | 1           |
| Nombre de pôles        | 1 P         |
| Type de pôles          | 1 P         |
| Courbe                 | D           |

#### Fonctions

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Non |
|---------------------------|-----|

#### Modèle

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

#### Connectivité

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |

#### Principales caractéristiques électriques

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 6 kA        |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 230 / 400 V |
| Type de tension d'alimentation                           | AC          |

#### Tension

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement               | 500 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs        | 6000 V |
| Seuil minimal de tension d'emploi (Ue min) | 12 V   |

#### Intensité du courant

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Courant assigné nominal                                             | 25 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 | 10 / 14.4 In   |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC            | 15 / 30 In     |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC             | 1.13 / 1.45 In |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947                             | 36.2 A         |

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947                       | 36.7 A |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947                       | 37.3 A |
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947                       | 37.8 A |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947                        | 35.7 A |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947                         | 35.2 A |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 34.1 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 33.6 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 33.1 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 32.5 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 32 A   |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                        | 30.3 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                        | 28.5 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 26.8 A |
| Courant assigné à 5°C selon IEC 60947                         | 34.6 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 25 A   |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 23.3 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                        | 21.5 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 19.8 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 18 A   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 6 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  |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2  | 10 kA  |

#### **Courant / température**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Courant assigné à -25°C | 32.76 A |
| Courant assigné à -20°C | 32.06 A |
| Courant assigné à -15°C | 31.35 A |
| Courant assigné à -10°C | 30.64 A |
| Courant assigné à -5°C  | 29.94 A |
| Courant assigné à 0°C   | 29.23 A |
| Courant assigné à 5°C   | 28.53 A |
| Courant assigné à 10°C  | 27.82 A |
| Courant assigné à 25°C  | 25.71 A |
| Courant assigné à 30°C  | 25 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 24.29 A |
| Courant assigné à 40°C  | 23.59 A |
| Courant assigné à 45°C  | 22.88 A |
| Courant assigné à 50°C  | 22.18 A |
| Courant assigné à 55°C  | 21.47 A |
| Courant assigné à 60°C  | 20.77 A |
| Courant assigné à 65°C  | 20.06 A |
| Courant assigné à 70°C  | 19.36 A |

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

**Coefficient de correction du courant**

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1    |
| 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    |

**Dimensions**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Profondeur produit installé | 70 mm   |
| Hauteur produit installé    | 83 mm   |
| Largeur produit installé    | 17.5 mm |

**Fréquence**

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

**Puissance**

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 4.5 W  |
| Puissance dissipée totale sous IN                                  | 3.37 W |
| Puissance dissipée par pôle à In                                   | 3.37 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                                  | 2,8Nm           |
| Type de loquet haut pour produits modulaires       | Non applicable  |
| Type de loquet bas pour produits modulaires        | Plastique       |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |
| Démontabilité haute pour produits modulaires       | Oui             |
| Démontabilité basse pour produits modulaires       | Oui             |
| Approprié pour montage encastré                    | Oui             |

**Connexion**

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 25 mm² |
|----------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                  | 1 / 35 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 35 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 25 mm² |
| Position des cages aval à la livraison                          | ouvertes   |
| Position des cages amont à la livraison                         | ouvertes   |

### Equipement

|                |     |
|----------------|-----|
| Accessoiriable | Oui |
|----------------|-----|

### Standards

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Directive européenne WEEE | concerné |
|---------------------------|----------|

### Sécurité

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Indice de protection IP      | IP20 |
| Conformité REACH             | Non  |
| Conforme à la directive RoHS | Oui  |
| Sans halogène                | Non  |

### Conditions d'utilisation

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Température de service                             | -25...70 °C |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Altitude                                           | 2000 m      |
| Température de stockage/transport                  | -25...80 °C |

### Température

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 50 °C |
|----------------------------|-------|