



Disjoncteur 4P 10kA/15kA D-63A 4M

NDN463

Architecture

| | |
|------------------------|-------------|
| Position du neutre | sans neutre |
| Nombre de pole protégé | 4 |
| Nombre de pôles | 4 P |
| Type de pôles | 4 P |
| Mode de fixation | rail DIN |
| Courbe | D |

Compatibilité

| | |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | oui |
|----------------------------------|-----|

Commandes & indicateurs

| | |
|---------------------------|-----|
| Avec indicateur de défaut | non |
|---------------------------|-----|

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|-------|
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'emploi Ue | 400 V |

Tension

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

Intensité du courant

| | |
|--|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 15 kA 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |

Caractéristiques

| | |
|---|--------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1 | 7,5 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 30 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 30 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA |
| 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 mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1,13/1,45 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 1,13/1,45 In |

Courant / température

| | |
|---|---------|
| Courant assigné à -15°C | 76,06 A |
| Courant assigné à -20°C | 77,38 A |
| Courant assigné à 0°C | 71,97 A |
| Courant assigné à 10°C | 69,11 A |
| Courant assigné à -10°C | 74,72 A |
| Courant assigné à 25°C | 64,58 A |
| Courant assigné à -25°C | 78,67 A |
| Courant assigné à 30°C | 63 A |
| Courant assigné à 35°C | 60,96 A |
| Courant assigné à 40°C | 58,86 A |
| Courant assigné à 45°C | 56,68 A |
| Courant assigné à 5°C | 70,56 A |
| Courant assigné à -5°C | 73,36 A |
| Courant assigné à 50°C | 54,4 A |
| Courant assigné à 55°C | 52,03 A |
| Courant assigné à 60°C | 49,55 A |
| Courant assigné à 65°C | 46,94 A |
| Courant assigné à 70°C | 44,17 A |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947-2 | 80,64 A |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2 | 77,43 A |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2 | 83,72 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2 | 75,78 A |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2 | 85,22 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2 | 74,09 A |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2 | 86,7 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2 | 72,36 A |
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947-2 | 88,15 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2 | 70,59 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2 | 68,77 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2 | 66,9 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2 | 64,98 A |
| Courant assigné à 5°C selon IEC 60947-2 | 79,05 A |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947-2 | 82,2 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2 | 63 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2 | 60,26 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2 | 57,38 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2 | 54,35 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2 | 51,14 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 | 1,1 |
| 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 |

Puissance

| | |
|--|--------|
| Puissance dissipée par pôle à In | 6,62 W |
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 13 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 25,7 W |

Endurance

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

Dimensions

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

Installation, montage

| | |
|--|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage | 2,8Nm |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Non applicable |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | oui |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | oui |
| Approprié pour montage encastré | oui |

Connexion

| | |
|---|----------------------|
| Position des cages amont à la livraison | ouvertes |
| Position des cages aval à la livraison | fermées |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1/25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1/25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes aval en câble rigide | 1/35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1/35 mm ² |

Équipement

| | |
|---------------|-----|
| Accessoirable | oui |
|---------------|-----|

Standards

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Texte norme | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné |

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

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

Température

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