



NDN450

Disjoncteur 4P 10kA/15kA D-50A 4M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|---------|
| Courant assigné nominal | 50 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 15 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 30 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 15 kA |
| Courant assigné à -25°C | 63,02 A |
| Courant assigné à -20°C | 61,95 A |
| Courant assigné à -15°C | 60,86 A |
| Courant assigné à -10°C | 59,75 A |
| Courant assigné à -5°C | 58,62 A |
| Courant assigné à 0°C | 57,47 A |
| Courant assigné à 5°C | 56,29 A |
| Courant assigné à 10°C | 55,09 A |
| Courant assigné à 15°C | 53,86 A |
| Courant assigné à 20°C | 52,61 A |
| Courant assigné à 25°C | 51,32 A |
| Courant assigné à 30°C | 50 A |
| Courant assigné à 35°C | 48,48 A |
| Courant assigné à 40°C | 46,91 A |
| Courant nominal à 45°C | 45,29 A |
| Courant assigné à 50°C | 43,60 A |
| Courant assigné à 55°C | 41,85 A |
| Courant assigné à 60°C | 40,02 A |
| Courant assigné à 65°C | 38,11 A |
| Courant assigné à 70°C | 36,09 A |

Architecture

| | |
|---------------|----|
| Type de pôles | 4P |
| Courbe | D |

Capacité

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

Principaux attributs électriques

| | |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

Installation, montage

| | |
|---|----------------|
| Couple de serrage nominal bornesupérieure | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 2,80 - 2,80 Nm |

Tension

| | |
|--|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 400 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension nominale d'isolement Ui | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp | 6000 V |

Fréquence

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

Raccordement

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et 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 amont à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm ² |

Installation, montage

| | |
|---|-----------------|
| Couple de serrage | 2,80 - 2,80 Nm |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |

Installation, montage

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

Sécurité

| | |
|-------------------------|-------|
| Indice de protection IP | IP20 |
| Distance de la grille | 60 mm |

Conditions d'utilisation

| | |
|--|-------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2 |
| Température de service | -25 - 70 °C |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 20,30 W |
|-----------------------------------|---------|

Endurance

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

Connectivité

| | |
|---|---------------|
| Type de connection / prise | Borne à vis |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne alignée |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Borne alignée |

Dimensions

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

Durabilité

| | |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|

Illustrations | dessins

