



NDN150A

Disjoncteur 1P 10kA D-50A 1M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|---|---------|
| Courant assigné nominal | 50 A |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 7,50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA |
| Courant assigné à -25°C | 65,12 A |
| Courant assigné à -20°C | 63,89 A |
| Courant assigné à -15°C | 62,64 A |
| Courant assigné à -10°C | 61,37 A |
| Courant assigné à -5°C | 60,15 A |
| Courant assigné à 0°C | 58,92 A |
| Courant assigné à 5°C | 57,69 A |
| Courant assigné à 10°C | 56,47 A |
| Courant assigné à 15°C | 55,26 A |
| Courant assigné à 20°C | 54,05 A |
| Courant assigné à 25°C | 52,84 A |
| Courant assigné à 30°C | 50 A |
| Courant assigné à 35°C | 49,40 A |
| Courant assigné à 40°C | 48,22 A |
| Courant assigné à 45°C | 46,72 A |
| Courant assigné à 50°C | 46,96 A |
| Courant assigné à 55°C | 42,77 A |
| Courant assigné à 60°C | 40,33 A |
| Courant assigné à 65°C | 37,57 A |
| Courant assigné à 70°C | 34,49 A |

Architecture

| | |
|---------------|----|
| Type de pôles | 1P |
| Courbe | D |

Capacité

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

Principaux attributs électriques

| | |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

Installation, montage

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

Tension

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 240 - 415 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 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 |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |

Sécurité

| | |
|---------------------------|-------|
| Classe de protection (IP) | IP20 |
| Distance de la grille | 60 mm |

Conditions d'utilisation

| | |
|--|-------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Température de service | -25 - 70 °C |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4,70 W |
|-----------------------------------|--------|

Endurance

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

Connectivité

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

Dimensions

| | |
|------------|----------|
| Hauteur | 83 mm |
| Largeur | 17,50 mm |
| Profondeur | 70 mm |