



HMD180

Disjoncteur 1P 15kA D-80A 1.5M

Caractéristiques techniques

Architecture

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

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

Installation, montage

| | |
|--|--------------|
| Couple de serrage | 3.5 - 5.0 Nm |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |

Courant électrique

| | |
|---|---------|
| Courant assigné nominal | 80 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1 | 7.50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1 | 15 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 15 kA |
| Courant assigné à -20°C | 112 A |
| Courant assigné à -15°C | 109 A |
| Courant assigné à -10°C | 106 A |
| Courant assigné à -5°C | 102 A |
| Courant assigné à 0°C | 99.20 A |
| Courant assigné à 5°C | 96 A |
| Courant assigné à 10°C | 92.80 A |
| Courant assigné à 15°C | 89.60 A |
| Courant assigné à 20°C | 86.40 A |
| Courant assigné à 25°C | 83.20 A |
| Courant assigné à 30°C | 80 A |
| Courant assigné à 35°C | 77.60 A |
| Courant assigné à 40°C | 75.10 A |
| Courant assigné à 45°C | 72.60 A |
| Courant assigné à 50°C | 70 A |
| Courant assigné à 55°C | 67.20 A |
| Courant assigné à 60°C | 64.30 A |

Principaux attributs électriques

| | |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 15 kA |
|---|-------|

Installation, montage

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne basse | 3.60 - 3.60 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 3.60 - 3.60 Nm |

Sécurité

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

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 6.18 W |
|-----------------------------------|--------|

Endurance

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

Raccordement

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 70 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 50 mm ² |
| Section de raccordement en câble souple | 50 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 70 mm ² |

Conditions d'utilisation

| | |
|--|-------------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | Pout tous climats |
| Température de service | -25 - 70 °C |

Capacité

| | |
|-------------------|------|
| Nombre de modules | 1.50 |
|-------------------|------|

Connectivité

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

Dimensions

| | |
|------------|-------|
| Hauteur | 90 mm |
| Largeur | 27 mm |
| Profondeur | 70 mm |

Durabilité

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

Illustrations | dessins

