



Disjoncteur 4P 15kA D-125A 6M

HMD499



Architecture

| | |
|------------------------|-----|
| Nombre de pôle protégé | 4 |
| Nombre de pôles | 4 P |
| Type de pôles | 4 P |
| Courbe | D |

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--|----------|
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 15 kA |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'emploi Ue | 415 V |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| 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 60947-2 | 15 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 15 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 15 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1 | 7,5 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2 | 50 % |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 4,5 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2) | 4,5 kA |

Caractéristiques

Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 15 kA

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 15 kA
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 15 kA
60947-2

Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif 10/20 In

Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif 1,13/1,45 In

Courant / température

Courant assigné à 30°C 125 A

Courant assigné à 35°C 122 A

Courant assigné à 40°C 119 A

Courant assigné à 45°C 115,7 A

Courant assigné à 50°C 112 A

Courant assigné à 55°C 109,1 A

Courant assigné à 60°C 105,6 A

Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2 125 A

Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2 122 A

Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2 119 A

Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2 115,7 A

Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2 112 A

Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2 109,1 A

Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2 105,6 A

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 0,9
5 appareils juxtaposés

Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés 0,85

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In 11,56 W

Puissance dissipée totale sous IN 42,25 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles 4000

Endurance mécanique nombre de manoeuvres 20000

Dimensions

Profondeur produit installé 70 mm

Hauteur produit installé 90 mm

Largeur produit installé 106 mm

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires Borne à vis

Couple de serrage 3,5 à 5Nm

Type de loquet bas pour produits modulaires Plastique

Type de loquet haut pour produits modulaires Plastique

Caractéristiques

| | |
|---|-------------|
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | oui |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | oui |

Connexion

| | |
|---|---|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1/50 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1/50 mm ² |
| Section de raccordement des bornes aval en câble rigide | 1/70 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1/70 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 70 mm ² |
| Section de raccordement en câble souple | 50mm ² |
| Couple de serrage nominal borne basse | 3,6 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 3,6 Nm |
| Type de connexion | cage à vis avec compensation de serrage |

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 | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Température de stockage | -25 à 80 °C |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |

Température

| | |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 30 °C |
|----------------------------|-------|