

# HMD490

Disjoncteur 4P 15kA D-100A 6M



- Architecture
  - Nombre de pole protégé  
4
  - Nombre de pôles  
4 P
  - Type de pôles  
4 P
  - Courbe  
D
- Connectivité
  - Alignement des bornes hautes pour produits modulaires  
Bornes alignées
  - Alignement des bornes basses pour produits modulaires  
Bornes alignées
- Principales caractéristiques électriques
  - Pouvoir de coupure assigné  $I_{cn}$  sous AC selon IEC 60898-1  
15 kA
  - Tension assignée d'emploi  $U_e$   
415 V
  - Fréquence assignée  
50;60 Hz
  - Type de tension d'alimentation  
AC
- 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
  - Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  
1.13 / 1.45 In
  - Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif  
10 / 20 In
- Courant / température
  - Courant assigné à 0°C  
124 A
  - Courant assigné à 30°C  
100 A
  - Courant assigné à 35°C  
96.6 A
  - Courant assigné à 40°C  
93.1 A
  - Courant assigné à 45°C  
89.4 A
  - Courant assigné à 50°C  
85.6 A
  - Courant assigné à 55°C  
81.6 A
  - Courant assigné à 60°C  
77.5 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 5 appareils juxtaposés  
0.9
  - Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés  
0.85
- Dimensions
  - Profondeur produit installé  
70 mm
  - Hauteur produit installé  
90 mm
  - Largeur produit installé  
106 mm
- Puissance
  - Puissance dissipée totale sous IN  
28.1 W
  - Puissance dissipée par pôle à In  
7.74 W
- Endurance
  - Endurance électrique en nombre de cycles  
4000
  - Endurance mécanique nombre de manoeuvres  
20000

- Installation, montage
  - Type de raccordement haut pour produits modulaires  
Borne à vis
  - Couple de serrage  
3,5 à 5Nm
  - Type de loquet haut pour produits modulaires  
Plastique
  - Type de loquet bas pour produits modulaires  
Plastique
  - Type de raccordement bas pour produits modulaires  
Borne à vis
  - Démontabilité haute pour produits modulaires  
Yes
  - Démontabilité basse pour produits modulaires  
Yes
- Connexion
  - Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple  
1 / 50 mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement des bornes aval en câble rigide  
1 / 70 mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement en câble souple  
50mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement en câble rigide  
70 mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide  
1 / 70 mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple  
1 / 50 mm<sup>2</sup>
  - Couple de serrage nominal borne haute  
3.6 Nm
  - Couple de serrage nominal borne basse  
3.6 Nm
  - Type de connexion  
cage à vis avec compensation de serrage
  - Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide  
1 / 70 mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple  
1 / 50 mm<sup>2</sup>
- 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  
-25/80 °C
  - Tropicalisation/humidité/Exécution  
tous climats
- Température
  - Température de calibration  
30 °C