

# HMX416

Disjoncteur 4P 50kA C-16A 6M



- Architecture
  - Nombre de pole protégé  
4
  - Nombre de pôles  
4 P
  - Type de pôles  
4 P
  - Courbe  
C
- 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  
50 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  
50 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  
50 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2  
50 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2  
50 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2  
50 kA
  - Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  
1.05 / 1.3 I<sub>n</sub>
  - Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif  
5 / 10 I<sub>n</sub>
- 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 I<sub>N</sub>  
14.37 W
  - Puissance dissipée par pôle à I<sub>n</sub>  
3.6 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 raccord 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  
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
  - Classe de limitation d'énergie I<sup>2</sup>t  
3
  - Altitude  
2000 m
  - Température de stockage  
-25/80 °C
  - Tropicalisation/humidité/Exécution  
tous climats
- Température
  - Température de calibration  
40 °C