

Disjoncteur à boîtier moulé HDM2

Mode d'emploi

Norme : IEC 60947-2

□ Avant le montage et l'utilisation du produit,
veuillez lire soigneusement le mode d'emploi et le
conserver soigneusement pour la référence.



Déclaration de sécurité

Veillez lire soigneusement le mode d'emploi avant le montage, l'opération, l'entretien et la vérification et monter et utiliser correctement le produit selon le mode d'emploi.

Danger :

- Il est interdit d'opérer le disjoncteur avec des mains mouillées ;
- Ne pas toucher la pièce mobile lors de l'utilisation ;
- Assurez-vous de couper l'alimentation électrique lors de l'entretien.

Attention :

- Le montage, la réparation et l'entretien doivent être effectués par des professionnels ;
- Les caractéristiques du produit ont été définies lors de la livraison, elles ne peuvent pas être réglées arbitrairement ;
- Vérifier si la tension, le courant, la fréquence et le type d'utilisation du produit sont conformes aux exigences avant l'utilisation ;
- Pour prévenir un court-circuit interphasé, le câble nu à la borne ou le jeu de barres en cuivre doit être isolé ;
- Pour tester la résistance d'isolation ou la puissance, la fréquence et la tension de tenue, il faut couper les composants électroniques entre les boucles de courant pour éviter d'endommager les performances du produit ;
- Si un dommage ou un bruit anormal se produit lors du montage et du démontage du produit, il faut arrêter l'utilisation tout de suite et contacter le fournisseur ;
- Veuillez faire un traitement des déchets industriels sur les déchets du produit, nous vous remercions de votre coopération.

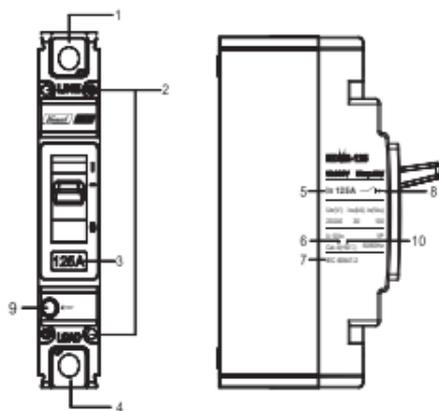
Disjoncteur à boîtier moulé HDM2-125

● Liste de colisage

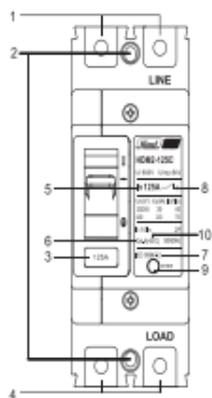
N°	Poste	Unité	Quantité
1	Disjoncteur	Pièce	1
2	Vis de câblage	Ensemble	2
3	Vis de montage	Ensemble	2
4	Mode d'emploi	Pièce	1
5	Déflecteur interfasé	Ensemble	2 (1P n'est pas applicable)

Produit HDM2-125

● Introduction



HDM2-125/1P



HDM2-125/2P

Note :

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1.Extrémité de l'alimentation électrique | 2.Trou de montage |
| 3.Courant nominal | 4.Extrémité de charge |
| 5.Données techniques | 6.Type utilisé |
| 7.Norme applicable | 8.Symbole de séparation |
| 9.Bouton de déclenchement | 10.Température de référence |

Conditions normales d'utilisation et de montage

● Conditions normales d'utilisation :

- 1) La température ambiante est de -30°C ~ 70°C , la valeur moyenne dans 24 heures ne dépasse pas $+35^{\circ}\text{C}$;
- 2) Altitude : $\leq 200\text{m}$;
- 3) Lorsque la température ambiante est de $+50^{\circ}\text{C}$, l'humidité relative atmosphérique ne dépasse pas 50% ; à une température inférieure, une humidité relativement élevée est permise, par exemple, à $+20^{\circ}\text{C}$, l'humidité relative arrive à 90%. Pour la condensation accidentelle causée par le changement de la température, il faut prendre des mesures préventives ;
- 4) Il faut utiliser le produit dans un médium sans risque d'explosion, sans gaz ou poussière de conductibilité ayant une corrosion sur le métal ou un dommage d'isolation.

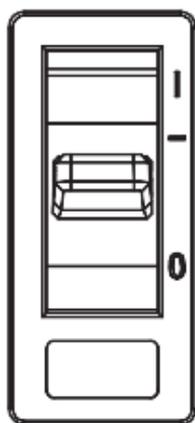
● Conditions normales de montage :

- 1) Classe IP : IP20 (à l'exception de la vis de câblage) ;
- 2) Le produit monté ne doit pas être exposé à la pluie ou à la neige, l'inclinaison de tous les sens ne dépasse pas 5° ;
- 3) Le produit doit être monté dans un endroit sans choc et vibration ;
- 4) L'extrémité supérieure est connectée avec l'alimentation électrique, l'extrémité inférieure est connectée avec la charge ;
- 5) Niveau de pollution : niveau 3 ;

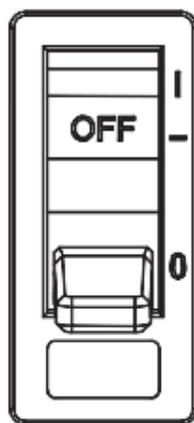
● Stockage et transport normaux :

- 1) La plage de température est de -25°C - $+55^{\circ}\text{C}$;
- 2) Lorsque la température ambiante est de $+25^{\circ}\text{C}$, l'humidité relative ne dépasse pas 95% ;
- 3) Dans le processus de transport, il ne faut pas avoir de choc violent ou de vibration, et il faut apporter le produit soigneusement, le produit ne doit pas être inversé.

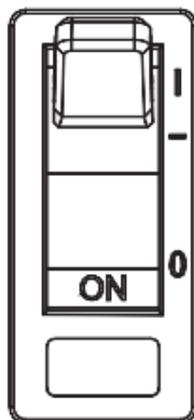
Opération et test



TRIP



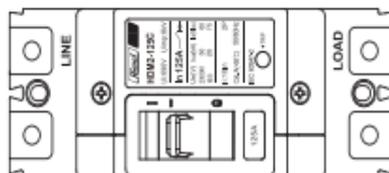
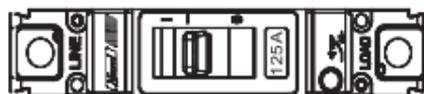
OFF



ON

Montage de HDM2-125

- Méthode de montage

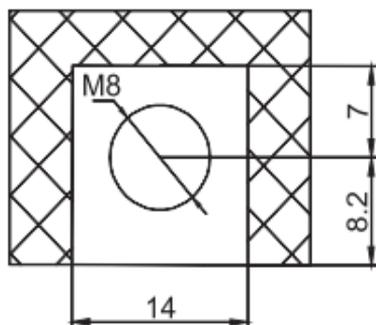


HDM2-125/1P

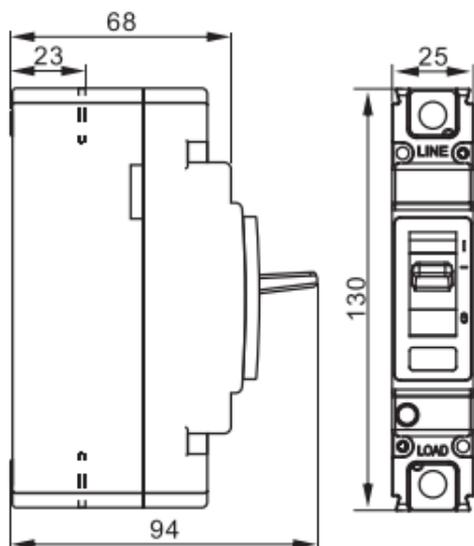
HDM2-125/2P

Montage vertical ou horizontal

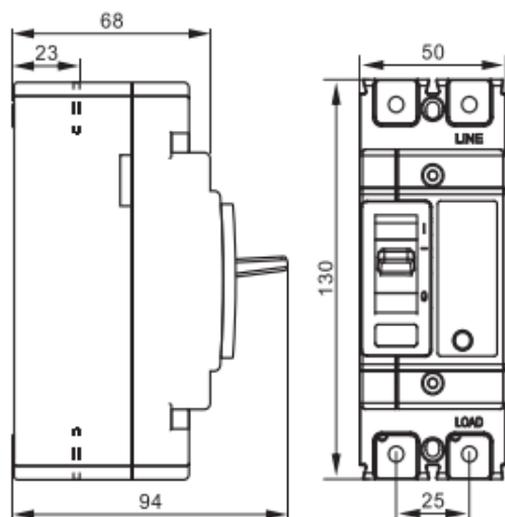
● Taille de la borne de câblage (mm)



● Dimensions (mm)

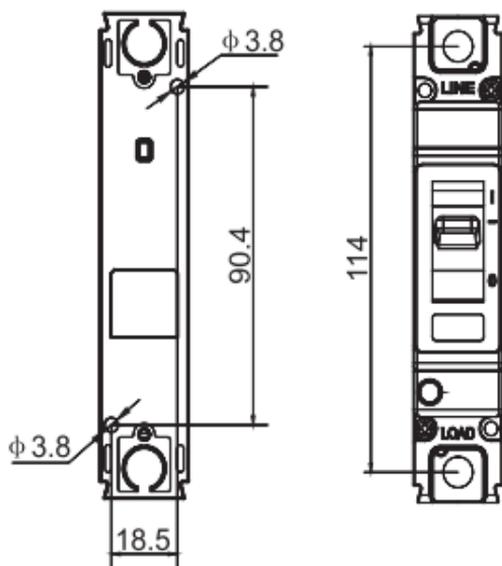


HDM2-125/1P

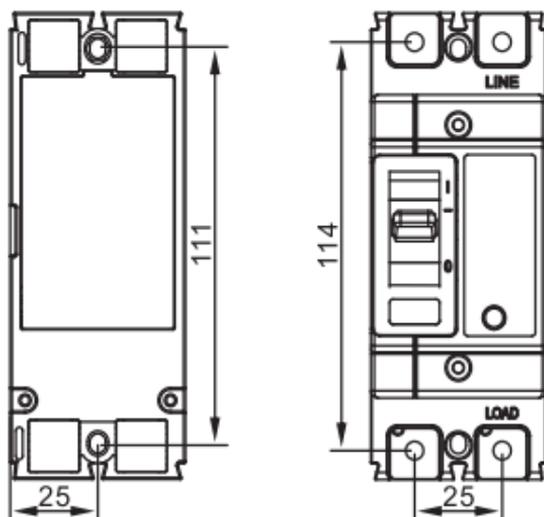


HDM2-125/2P

● Dimensions de montage du bas (mm)



HDM2-125/1P



HDM2-125/2P

Consignes à observer avant le montage HDM2-125

● Avant le montage :

- (1) Vérifier si les paramètres sur la plaque de signalétique sont conformes aux exigences d'utilisation ;
- (2) Fixer la poignée sur le bouton ;
- (3) Enclencher et déclencher 3 fois le disjoncteur ; l'opération doit être fiable, sans serrage, la poignée se trouve dans la position « OFF » ;

● Lors du montage :

- (1) Vérifier si le câblage est correct, connecter « LINE » à la source électrique, connecter « LOAD » à l'équipement ;
- (2) La section du câble recommandée et le courant nominal concerné sont décrits dans le tableau suivant pour assurer le fonctionnement normal du disjoncteur ;
- (3) Le couple moteur du câble est décrit dans le tableau 2.

Tableau 1 Courant nominal et section concernée du câble

Courant nominal A	10	16/20	25	32	40/50	63	80	100	125
Section du câble mm ²	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50

Tableau 2 Couple moteur de serrage

Spécifications du disjoncteur	Taille de vis de câblage	Couple moteur de serrage N•m
125AF	M8	9.5-10.5

Entretien HDM2-125

L'entretien doit être effectué par un professionnel ; assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant l'entretien du disjoncteur. Dans les conditions de fonctionnement normaux, entretenir une fois le disjoncteur chaque année, les détails sont décrits dans le tableau 3.

Tableau 3 Réparation

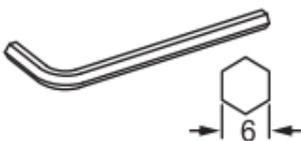
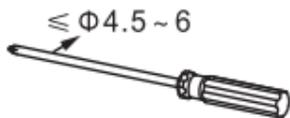
Type	Poste	Contenu
Disjoncteur	Aspect	Sans poussières, sans condensat, s'il en existe, il faut les nettoyer
		Sans dommage
		La couleur du boîtier et de la borne de connexion n'est pas changée
	Connexion de la borne de	Faire un serrage selon le couple moteur spécifié dans le tableau 2, pas de desserrage
	Enclenchement/déclenchement de la poignée	L'opération sera habile
	Bouton de déclenchement	Après le déclenchement du produit, l'indication de la poignée se trouve à la position de déclenchement
	Test d'isolation	Faire un test selon les exigences de test du produit dans la première page

Accessoires standard et outils nécessaires

Accessoires standard

Outil	Taille	Quantité	Schéma
Vis de montage	M3X65	2	

Outils nécessaires

Clef hexagonale	Tournevis
<p>mm</p> 	<p>mm</p> 

HIMEL

www.himel-electric.com

Copyright@himel-electric Co.,Ltd.  Paper can be recycled

Sep. 2024