

HDM3SV

Disjoncteur à boîtier moulé Interrupteur sectionneur

Manuel d'utilisation



←Detailed manual, please scan the code

←Manuel détaillé, veuillez scanner le code

←Ayrıntılı kılavuz, lütfen kodu tarayın

للدليل التفصيلي، يرجى مسح الرمز ←

Norme : IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60947-3

- Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'exploiter les produits, puis le conserver soigneusement pour référence ultérieure.



Avr.2025 Ver.01

Avis de sécurité

Avant l'installation, l'exploitation, l'entretien et l'inspection, veuillez lire attentivement ces instructions et installer et utiliser ce produit conformément au contenu des présentes instructions.



Danger :

- Il est strictement interdit d'utiliser le disjoncteur avec les mains mouillées.
- Il est strictement interdit de toucher toute pièce conductrice durant l'utilisation.
- Lors de l'entretien et de la maintenance, il faut s'assurer que le produit n'est pas sous tension.
- Il est strictement interdit d'utiliser toute méthode de court-circuit pour tester les produits.



Note :

- Il doit être installé, entretenu et révisé par du personnel qualifié.
- La résistance d'isolement ne doit pas être inférieure à $20\text{ M}\Omega$.
- Les diverses caractéristiques du produit ont été réglées en usine et ne peuvent pas être démontées ou ajustées arbitrairement pendant l'utilisation.
- Avant utilisation, veuillez vérifier que le courant nominal, la tension, la fréquence et les caractéristiques du produit répondent aux exigences de fonctionnement.
- Pour éviter les courts-circuits entre phases, ce produit est équipé d'une barrière entre phases d'usine. Veuillez-vous assurer de l'installer correctement lors de l'utilisation.
- Si le produit est endommagé ou émet des bruits anormaux lors du déballage, son utilisation doit être immédiatement arrêtée et le fournisseur doit être contacté.
- Veuillez traiter correctement les produits mis au rebut. Nous vous remercions de votre coopération.

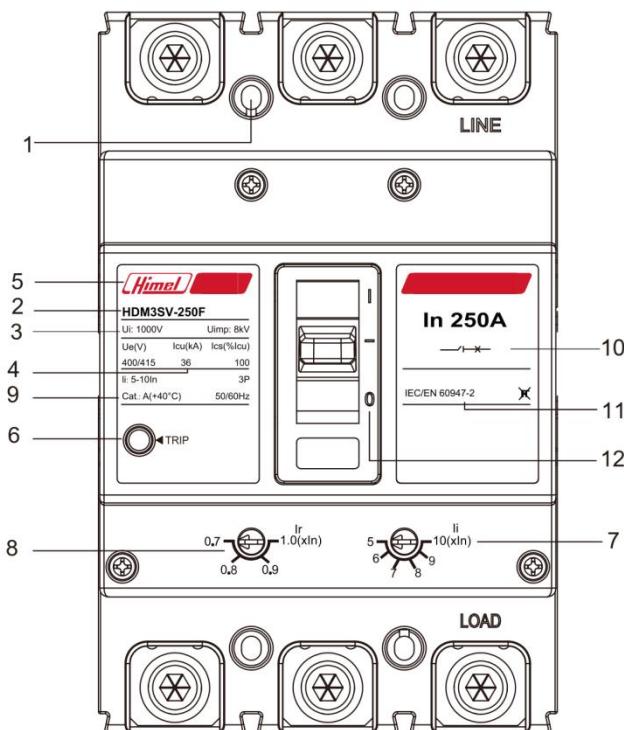
Liste de colisage

Nom	HDM3SV 3P	Vis/Écrou	Barrière de phase	Manuel
Schéma				
Qté	1	4	4	1

Nom	HDM3SV 4P	Vis/Écrou	Barrière de phase	Manuel
Schéma				
Qté	1	4	6	1

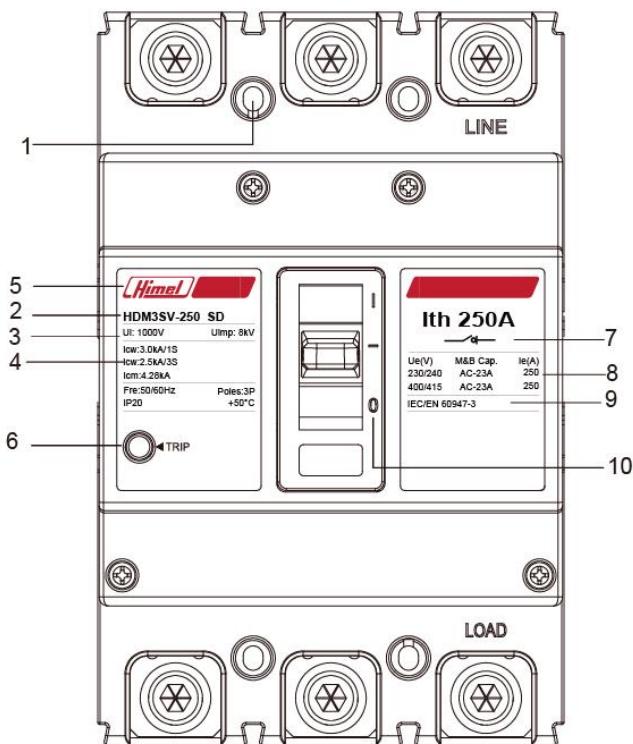
Connaître le HDM3SV

- Classe de protection : 125AF-IP30 ; Autres IP20
- Classe de pollution : 3
- Plage de température ambiante admissible (de -20 à +60°C), humidité relative (à une température ambiante de 25°C) $\leq 95\%$, température moyenne sur 24 h ne dépassant pas 35°C ;
- L'altitude du lieu d'installation ne doit pas dépasser 2000 m ; sinon, le produit se dégrade.
- L'humidité relative de l'atmosphère ne doit pas dépasser 50 % à la température ambiante maximale de +40°C. L'humidité relative peut être plus élevée à une température plus basse (par exemple 90 % à +20°C) et la condensation sur la surface du produit due à la variation de température doit être prise en compte.



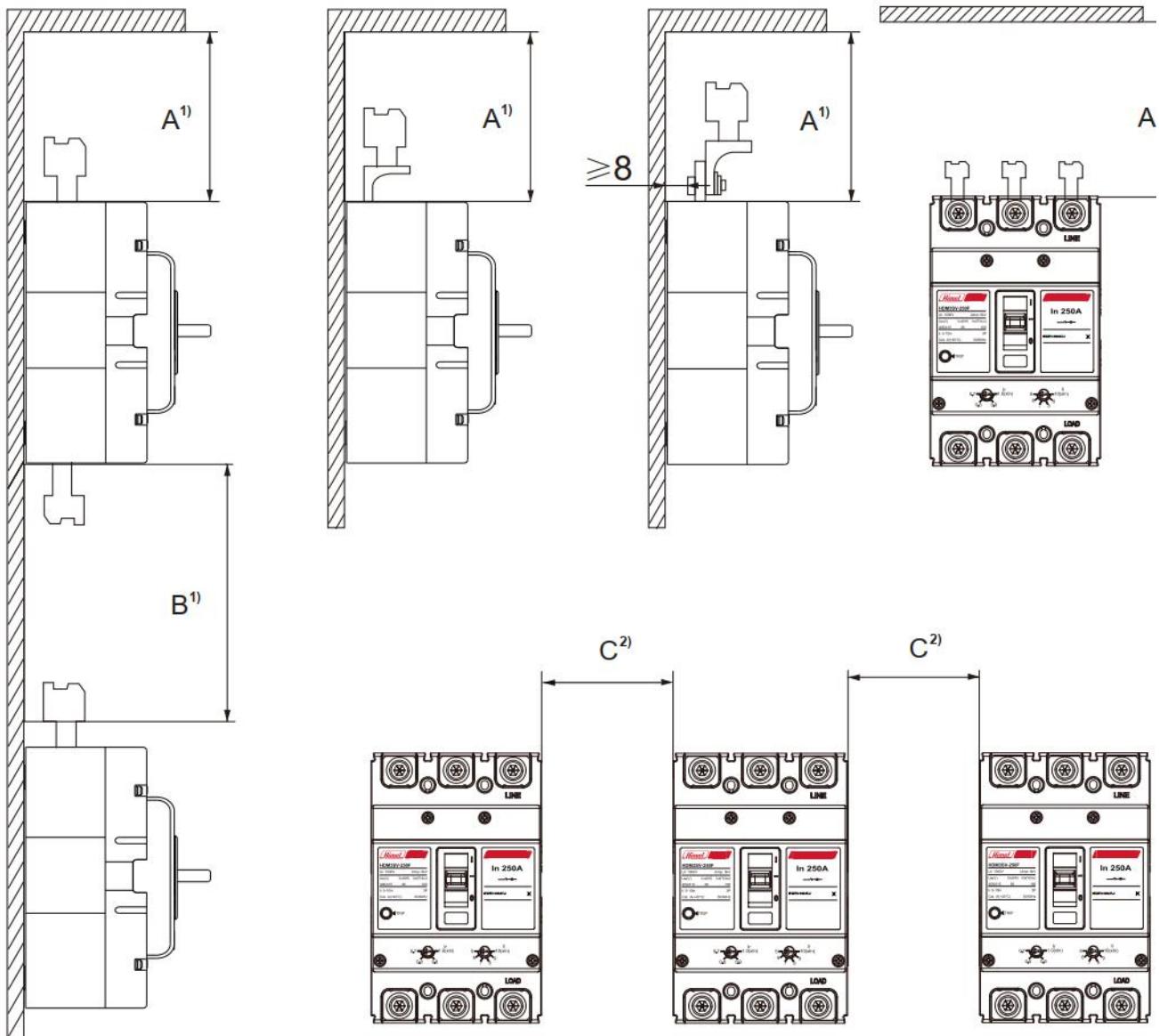
1	Trou de fixation
2	Nom du produit
3	Paramètres techniques
4	Capacité de coupure
5	Marque
6	Bouton de test
7	Paramètre réglable instantané
8	Paramètre réglable avec délai
9	Catégorie d'utilisation
10	Disjoncteur avec fonction d'isolement
11	Norme conforme
12	Fermeture, déclenchement et ouverture

Interrupteur sectionneur



1	Trou de fixation
2	Nom du produit
3	Paramètres techniques
4	Détenir le courant
5	Nom de marque
6	Bouton de test
7	Interrupteur sectionneur
8	Capacité de fabrication et de rupture
9	Norme conforme
10	Fermeture, déclenchement et ouverture

Dégagement de sécurité HDM3SV



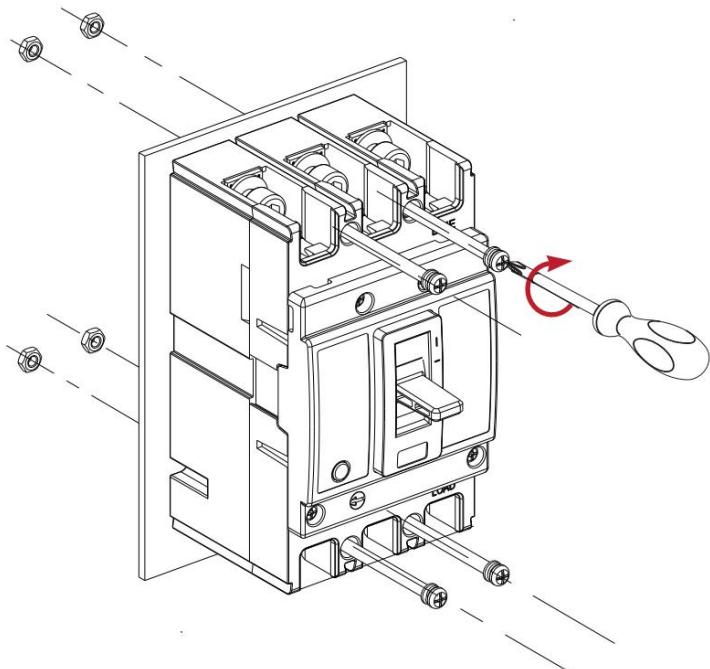
Modèle	A (mm)	B (mm)	C* (mm)
HDM3SV-125	60	60	30
HDM3SV-160	60	60	30
HDM3SV-250	60	60	30
HDM3SV-630	110	110	70

Note :

- 1) Veuillez veiller à l'isolation des câbles afin de garantir une distance de sécurité suffisante.
- 2) Veuillez-vous assurer de fournir une protection d'isolation supplémentaire entre les produits, si la distance doit être de 0 mm.

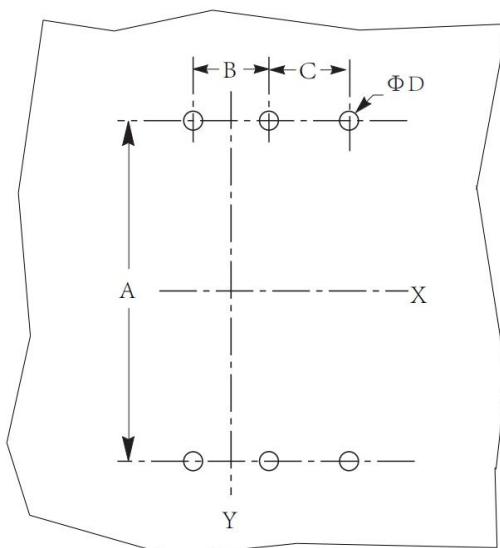
Installation HDM3SV

Montage du MCCB



Modèle	Couple (N.m)
HDM3SV-125	1,2 (M4)
HDM3SV-160	1,2 (M4)
HDM3SV-250	1,2 (M4)
HDM3SV-630	3,0 (M6)

Dimension des trous de fixation

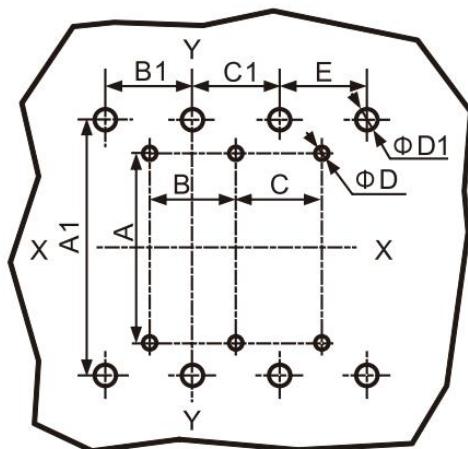


Modèle	Pôles	A	B	C	D
HDM3SV-125	3	110	25	-	4,5
	4	110	25	25	4,5
HDM3SV-160	3	132	30	-	4,5
	4	132	30	30	4,5
HDM3SV-250	3	126	35	-	4,5
	4	126	35	35	4,5
HDM3SV-630	3	194	44	-	7
	4	194	44	44	7

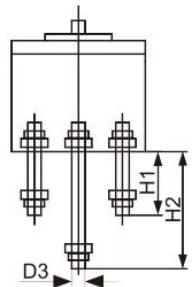
Note : X et Y représentent le centre du disjoncteur.

Installation HDM3SV

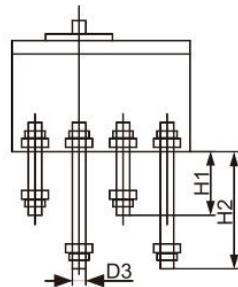
Schéma de fixation arrière fixe



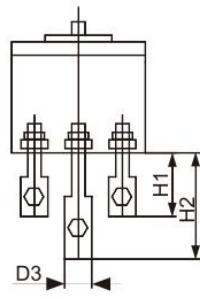
Note : X-X et Y-Y représentent le centre du disjoncteur tripolaire



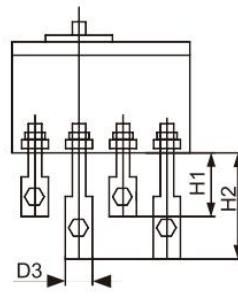
125/160/250 3P



125/160/250 4P



630 3P

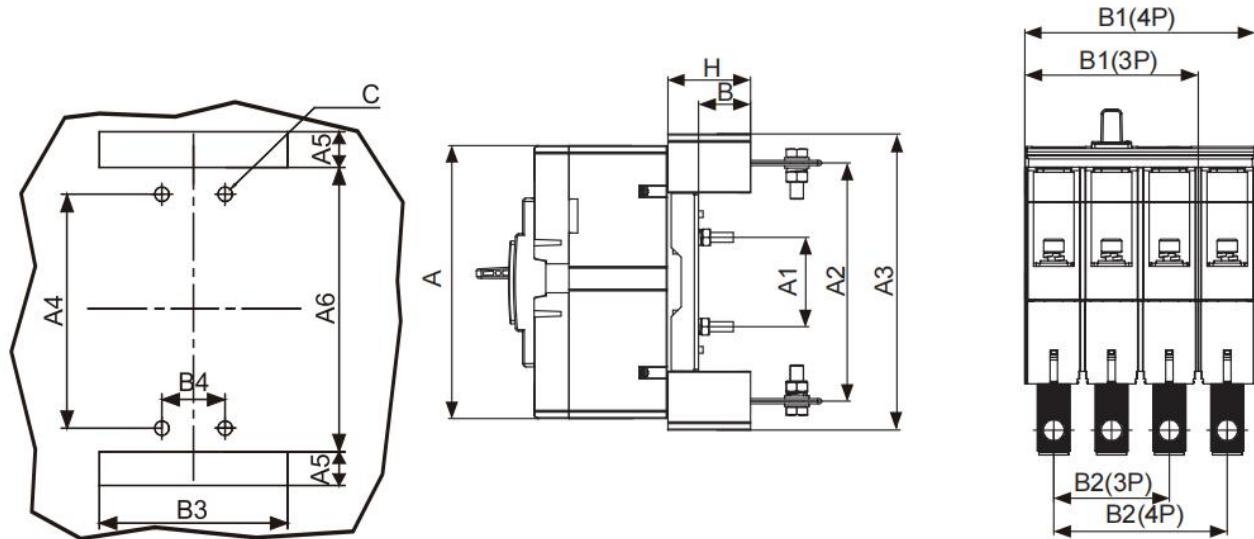


630 4P

Modèle	Pôles	A	B	C	D	A1	B1	C1	E	D1	H1	H2	D3
HDM3SV-125	3	110	25	-	4,5	114	25	25	-	10,5	51	81	Ø8
	4	110	25	25	4,5	114	25	25	25	10,5	51	81	Ø8
HDM3SV-160	3	132	30	-	4,5	134	30	30	-	9,8	49	94	Ø8
	4	132	30	30	4,5	134	30	30	30	9,8	49	94	Ø8
HDM3SV-250	3	126	35	-	4,5	144	35	35	-	8	82	121	12
	4	126	35	35	4,5	144	35	35	35	8	82	121	12
HDM3SV-630	3	194	44	-	7	230	43,5	43,5	-	10,5	87	128	30
	4	194	44	44	7	230	43,5	43,5	44	10,5	87	128	30

Installation HDM3SV

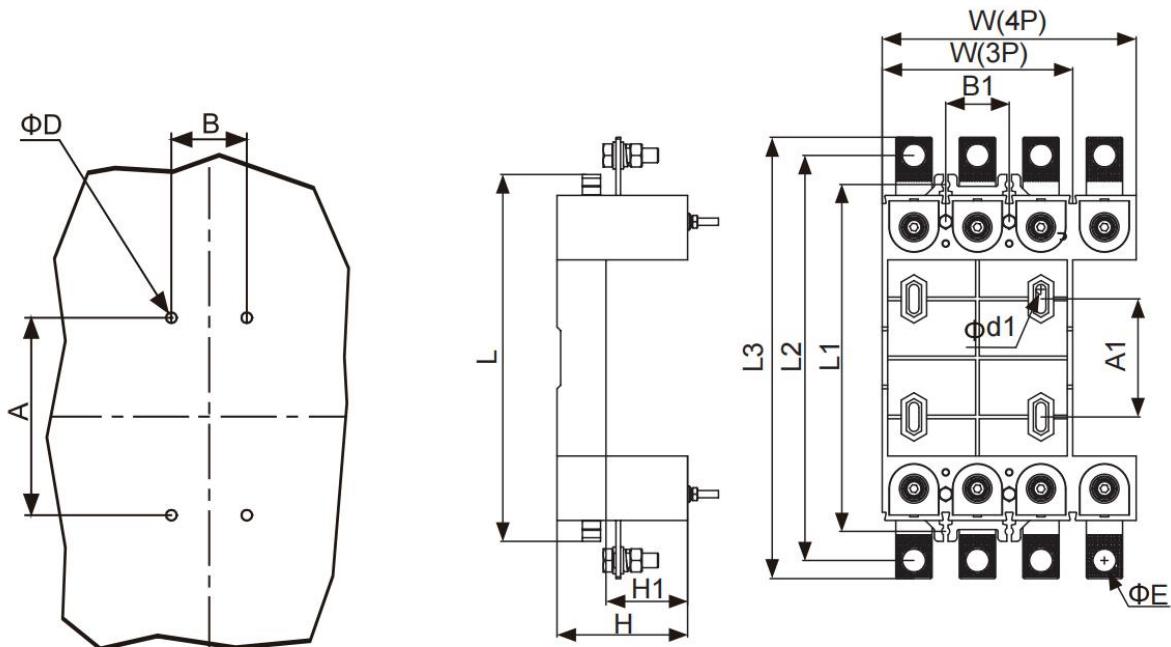
Dimension de fixation arrière (à brancher)



Modèle	Pôles	Taille des trous													
		A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	H	B	B1	B2	B3	B4	C
HDM3SV-125	3P	130	50,6	114	160,5	50,6	27	88	56	35	75	50	75	25	4,5
	4P	130	50,6	114	160,5	50,6	27	88	56	35	100	75	100	50	4,5
HDM3SV-160	3P	155	54	132	181,5	67	29	103	56	38,5	90	60	90	60	4,5
	4P	155	54	132	181,5	67	29	103	56	38,5	120	90	120	90	4,5
HDM3SV-250	3P	165	54	144	179	54	35	108	50	31,5	105	70	105	70	6
	4P	165	54	144	179	54	35	108	50	31,5	140	105	140	105	6
HDM3SV-630	3P	257	132	230	279	132	49	181	61	38,5	140	87	132	44	7
	4P	257	132	230	279	132	49	181	61	38,5	184	131	176	44	7

Installation HDM3SV

Dimension de fixation avant (à brancher)

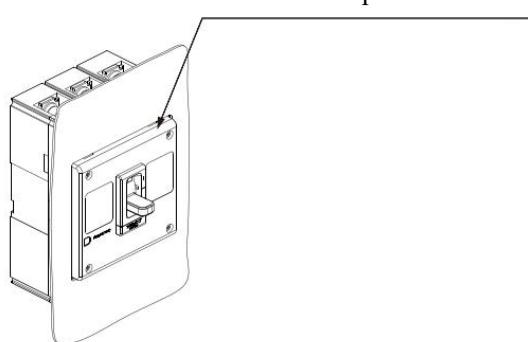


Note : 400A, 630A n'ont pas besoin de plaque isolante.

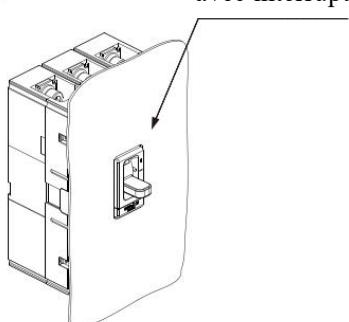
Modèle	Pôles	Taille des trous												
		A	b	Ød	L	L1	L2	L3	A1	B1	Ød1	W	H	H1
HDM3SV-125	3P	96	50	4,5	160	152	182	198	50,5	50	4,5	75	56	28
	4P	96	50	4,5	160	152	182	198	50,5	50	4,5	100	56	28
HDM3SV-160	3P	112	30	4,5	182	172	200	216	61,5	30	4,5	90	56	34,5
	4P	112	30	4,5	182	172	200	216	61,5	30	4,5	120	56	34,5
HDM3SV-250	3P	150	35	4	202	191	223	243	65	35	5,5	105	72	48
	4P	150	35	4	202	191	223	243	65	35	5,5	140	72	48
HDM3SV-630	3P	249	43,5	4,2	309	294	332	358	144	43,5	6,5	132	84,5	48,5
	4P	249	43,5	4,2	309	294	332	358	144	43,5	6,5	176	84,5	48,5

Indication des trous avant

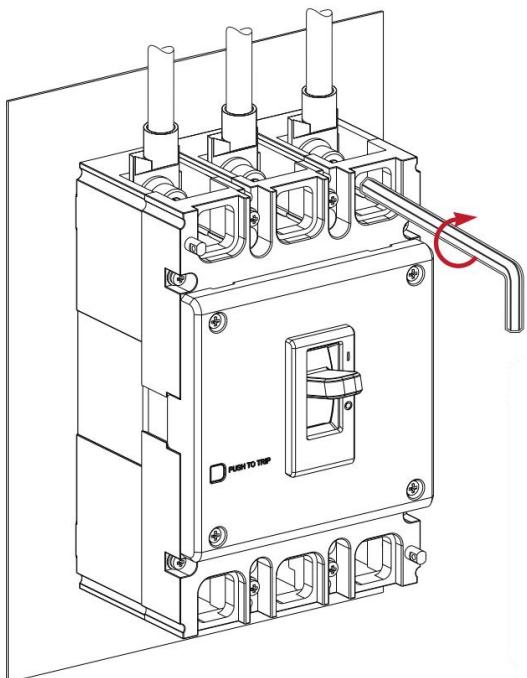
avec couvercle avant et interrupteur à bascule



avec interrupteur à bascule

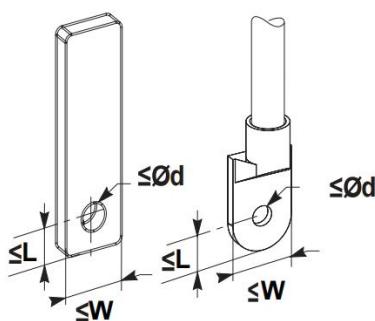


Câblage HDM3SV



Modèle	Couple (N.m)	(mm)	
125	6-8	M8	
160/250	9,5-10,5	M8	
630	9,5-20,5	M10	

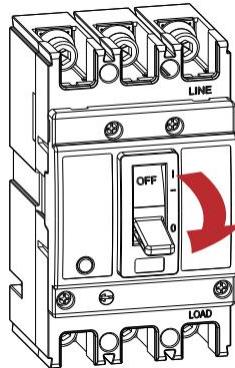
Intensité nominale (A)	Quantité	Section de conducteur (mm ²)	Dimensions du barreau en cuivre (mm)
20	1	2,5	
25	1	4	
30/32	1	6	
35/40/50	1	10	
63	1	16	
70/80	1	25	
100	1	35	
125	1	50	
140/150	1	50	
160	1	70	
180/200/225	1	95	
250	1	120	
315	1	185	
400	1	240	
500	2	150	30x5
600/630	2	185	40x5



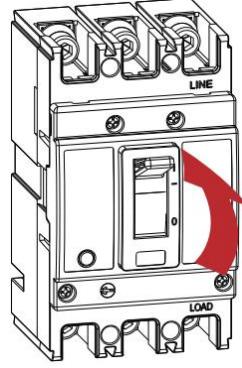
Modèle	Dimension (mm)		
	L	W	d
125	7,7	15	9
160	7,7	17	9
250	10	22	9
630	13,4	30	11

Fonctionnement HDM3SV

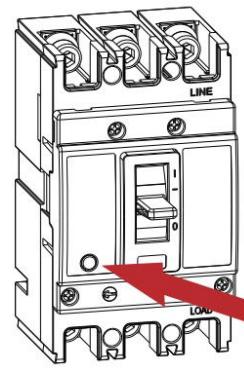
Fonctionnement de l'interrupteur principal



1. FERMER

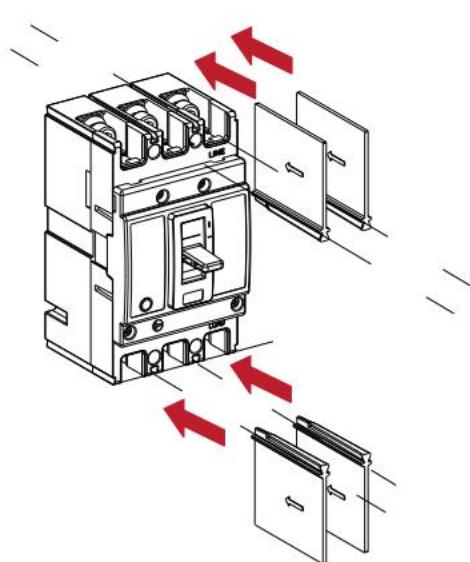


2. MARCHE

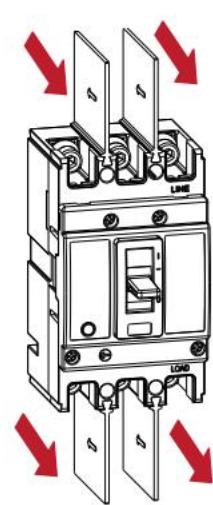
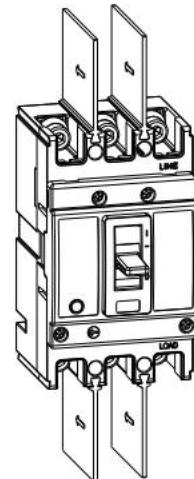


3. DÉCLENCHEMENT

Fonctionnement de la barrière interphases



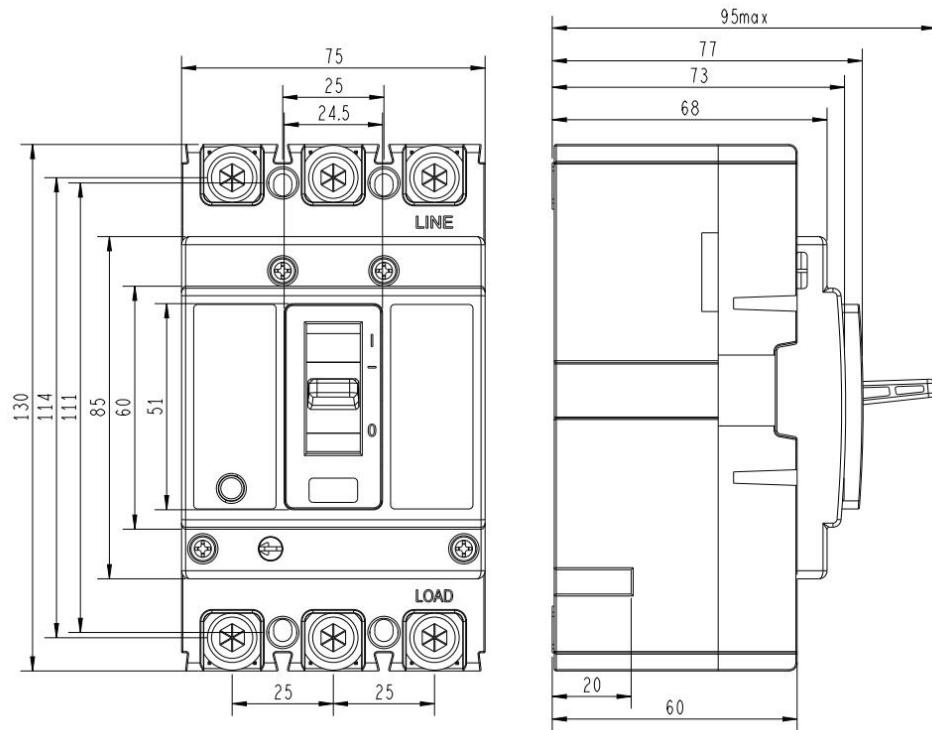
Installation



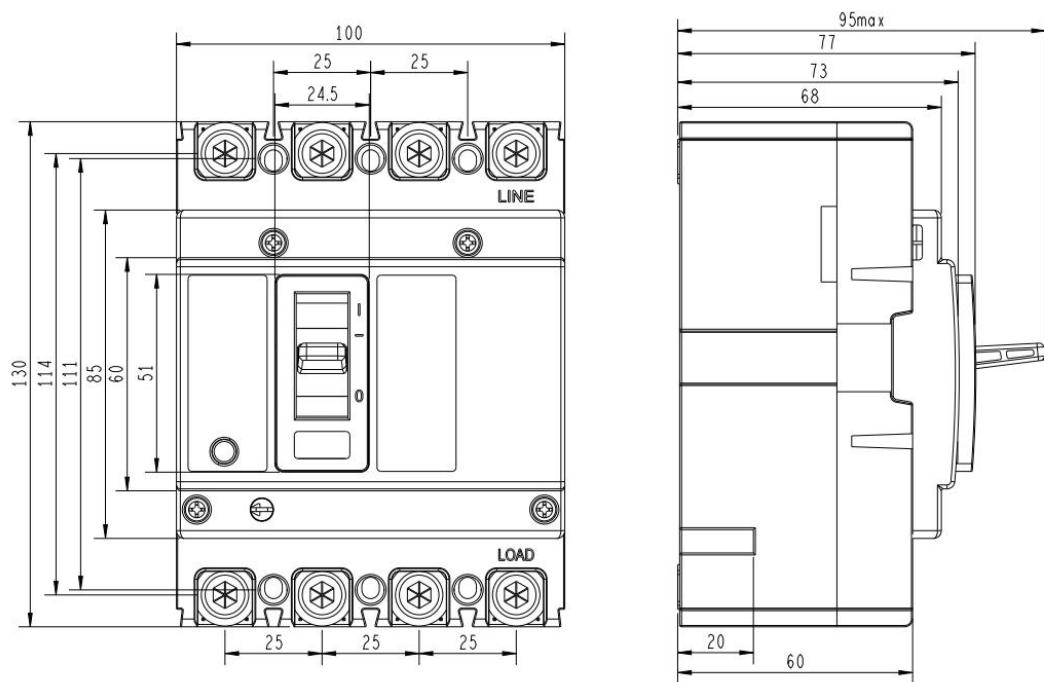
Retrait

Dimensions HDM3SV

HDM3SV-125 3P

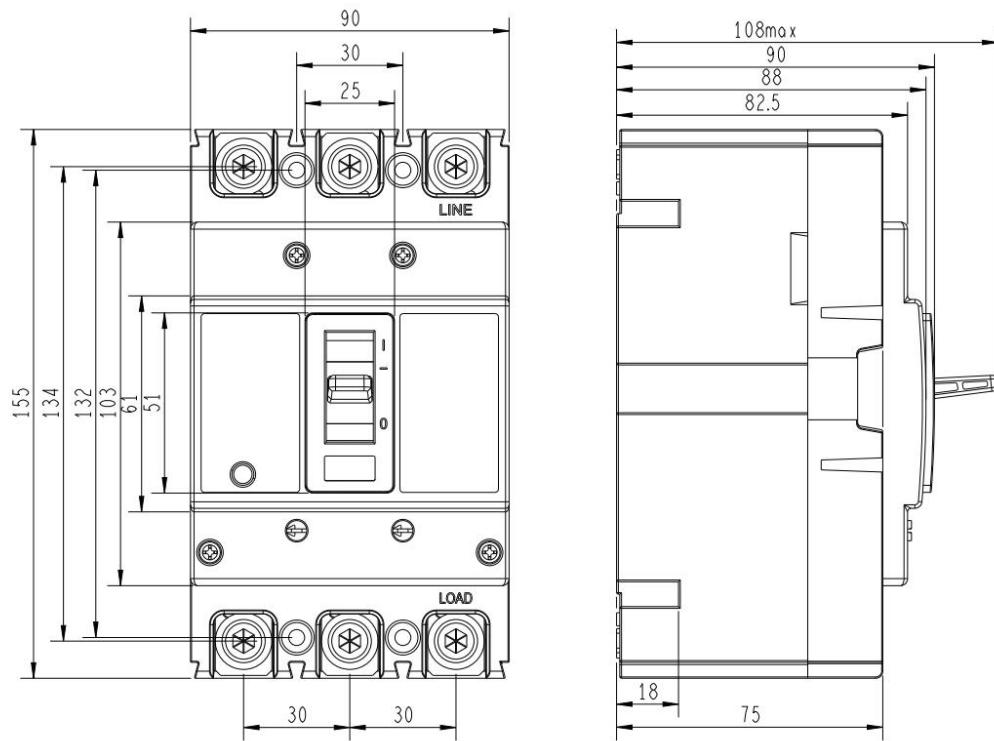


HDM3SV-125 4P

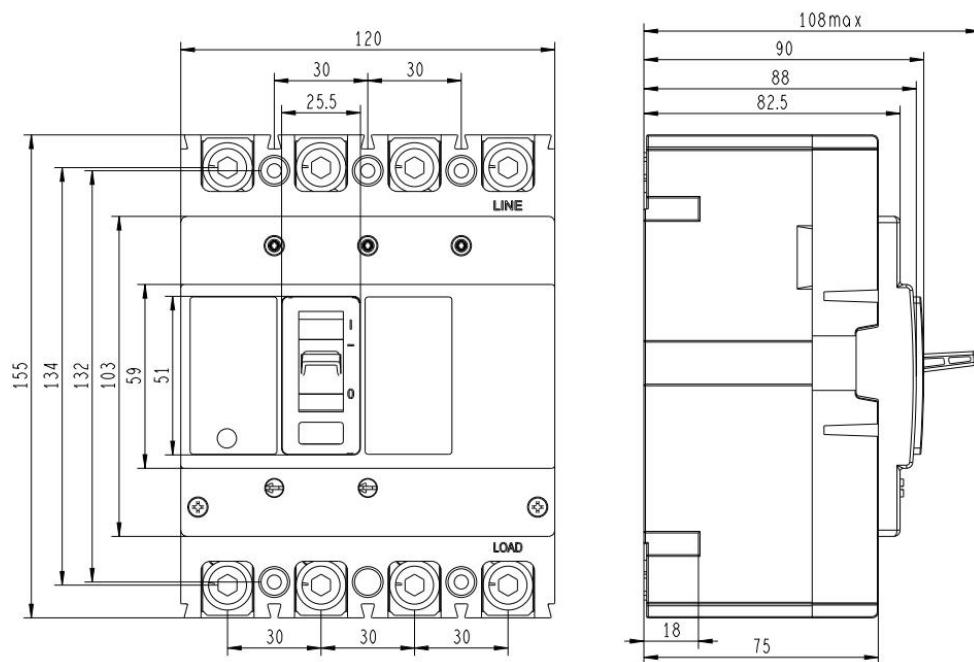


Dimensions HDM3SV

HDM3SV-160 3P

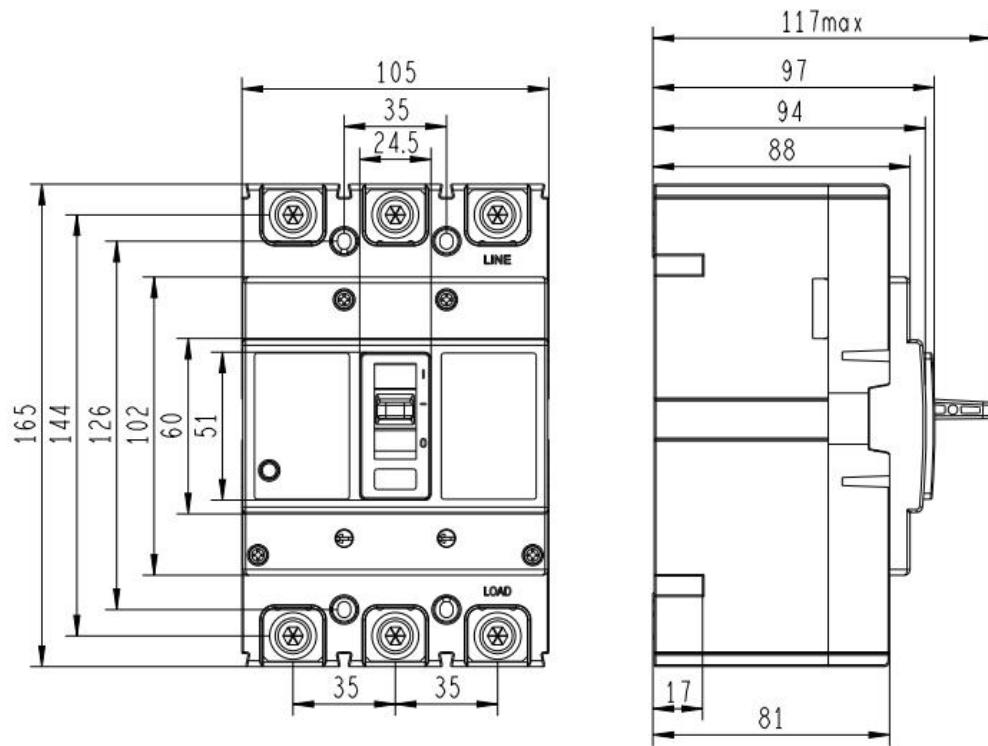


HDM3SV-160 4P

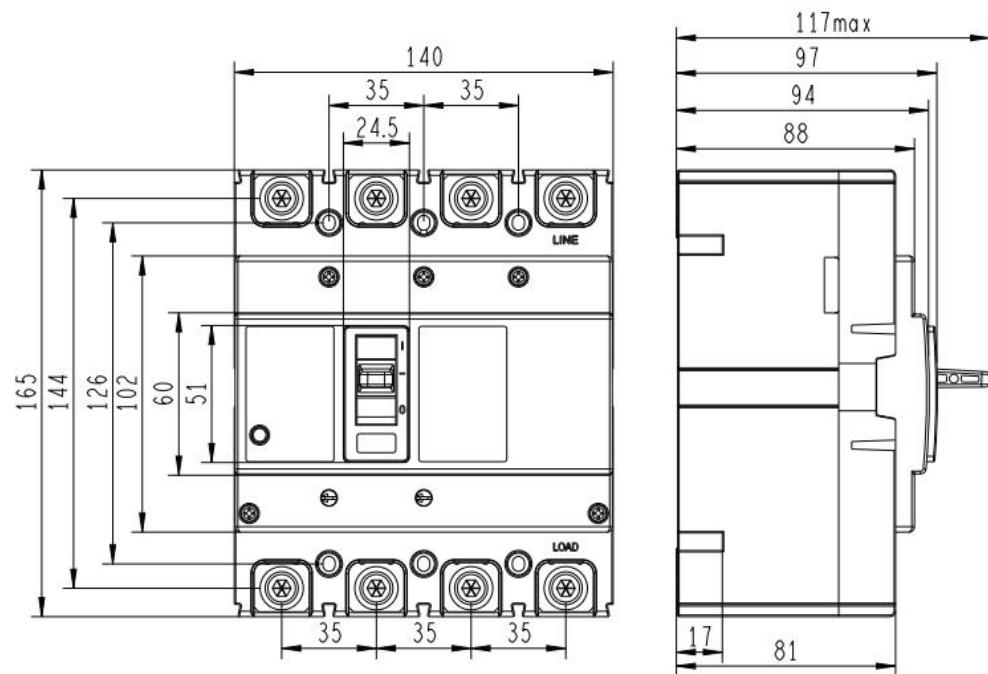


Dimensions HDM3SV

HDM3SV-250 3P

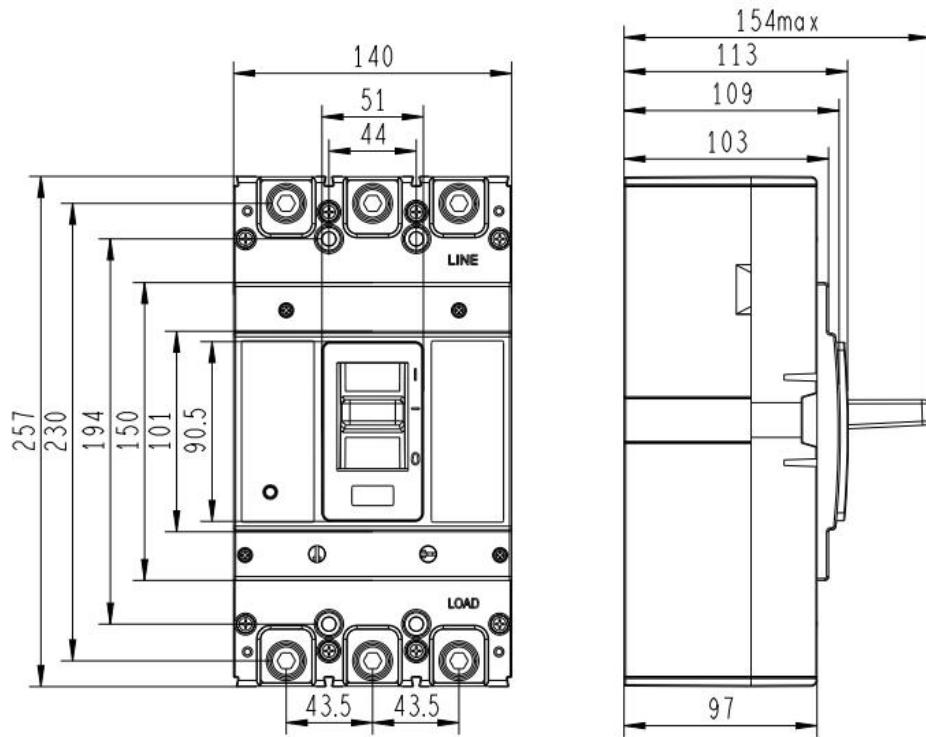


HDM3SV-250 4P

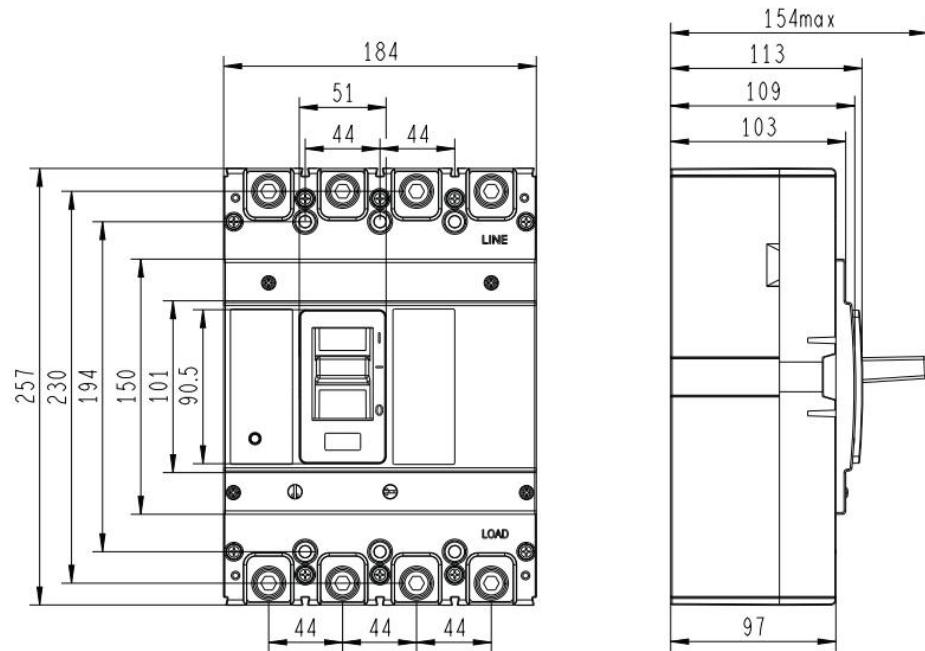


Dimensions HDM3SV

HDM3SV-630 3P



HDM3SV-630 4P



Soins et maintenance

Il doit être entretenu et révisé par du personnel qualifié.

Il faut s'assurer que le produit n'est pas sous tension dans des conditions normales de fonctionnement, et le produit doit être entretenu et révisé une fois par an. Le contenu de la maintenance est le suivant :

Apparence : Pas de poussière, pas de condensation et aucun dommage sur le boîtier.

Connexion des terminaux : Serrer selon le couple recommandé pour le produit, sans jeu.

Fermeture et ouverture du disjoncteur : Cette opération doit être fluide et sans blocage. Le produit adopte une structure de contact autonettoyante ; si la résistance de contact varie en raison de l'oxydation, il peut effectuer plusieurs cycles d'ouverture et de fermeture pour éliminer la couche d'oxyde entre les points argent dynamiques et statiques, réduisant ainsi la résistance de contact.

Inspection lors du déballage

Après avoir ouvert la boîte, l'utilisateur doit vérifier si le produit est intact, si le métal exposé n'est pas rouillé et s'il ne présente pas de défauts dus à un mauvais transport ou stockage.

Si l'un de ces phénomènes se produit, veuillez ne pas utiliser ce produit et contacter le fournisseur en temps utile pour résoudre le problème.

Engagement

À condition que l'utilisateur se conforme aux conditions d'utilisation et de stockage et que le sceau du produit soit intact, si le produit est endommagé ou ne peut être utilisé normalement en raison de problèmes de qualité de fabrication dans les 24 mois à compter de la date de production, notre société s'engage à procéder gratuitement à la réparation ou au remplacement. Tout produit dépassant la période de garantie nécessitera une réparation payante. Tout produit endommagé pendant la période de garantie en raison des circonstances suivantes sera réparé moyennant des frais :

- Utilisation, entretien ou stockage inappropriés ;
- Modification par soi-même et entretien inapproprié ;
- Chute ou dommage survenant lors de l'installation après achat ;
- Force majeure, tels que tremblements de terre, incendies, coups de foudre, tensions anormales et catastrophes secondaires.