

HDM3SV

قاطع دائرة كهربائية مصبوب

دليل المستخدم



- ← Detailed manual, please scan the code
- ← Manuel détaillé, veuillez scanner le code
- ← Ayrıntılı kılavuz, lütfen kodu tarayın
- ← للدليل التفصيلي، يرجى مسح الرمز



أبريل 2025 الإصدار 01

المعيار: IEC/EN 60947-2

يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية قبل تركيب وتشغيل المنتجات، ثم الاحتفاظ به بشكل صحيح للرجوع إليه لاحقاً.

قبل التركيب والتشغيل والصيانة والفحص، يرجى قراءة هذه التعليمات بعناية، وتركيب واستخدام هذا المنتج بدقة وفقاً لمحتويات التعليمات.

خطر:

- يمنع منعاً باتاً تشغيل قاطع الدائرة بأيدي مبللة
- يمنع منعاً باتاً لمس أي أجزاء موصلة أثناء الاستخدام.
- أثناء الصيانة والحفظ، يجب التأكد من أن المنتج غير مكهرب.
- يمنع منعاً باتاً استخدام أي طريقة للدائرة القصيرة لاختبار المنتجات.

ملاحظة:

- يجب تركيبه وصيانته وخدمته من قبل أشخاص ذوي مؤهلات مهنية.
- يجب ألا تقل مقاومة العزل عن 20 ميجا أوم.
- تم ضبط مختلف خصائص المنتج عند مغادرة المصنع، ولا يمكن تفكيكه أو تعديله بشكل تعسفي أثناء الاستخدام.
- قبل الاستخدام، يرجى التأكد مما إذا كان التيار المقنن والجهد والتردد وخصائص المنتج تلبي متطلبات العمل.
- لمنع حدوث دوائر قصيرة بين الأطوار، تم تجهيز هذا المنتج بحاجز بين الأطوار في المصنع. يرجى التأكد من تركيبه بشكل صحيح أثناء الاستخدام.
- إذا تعرض المنتج للتلف أو أصدر أي أصوات غير طبيعية عند فتح العبوة، فيجب التوقف فوراً عن استخدامه والاتصال بالمورد.
- يرجى التعامل مع المنتجات المهمة بشكل صحيح. شكرًا لتعاونكم.

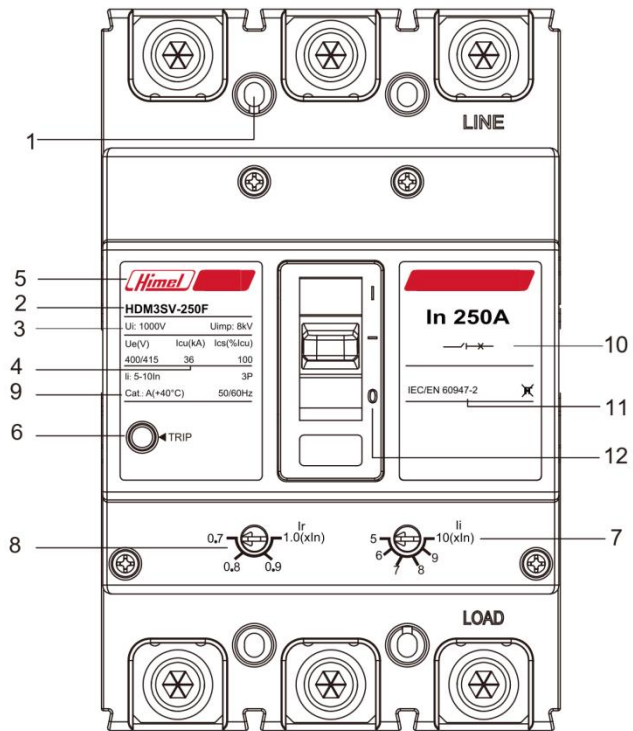
قائمة التعبئة

الاسم	HDM3SV 3P	برغي. صامولة	حاجز الطور	دليل
مخطط				
الكمية	1	4	4	1

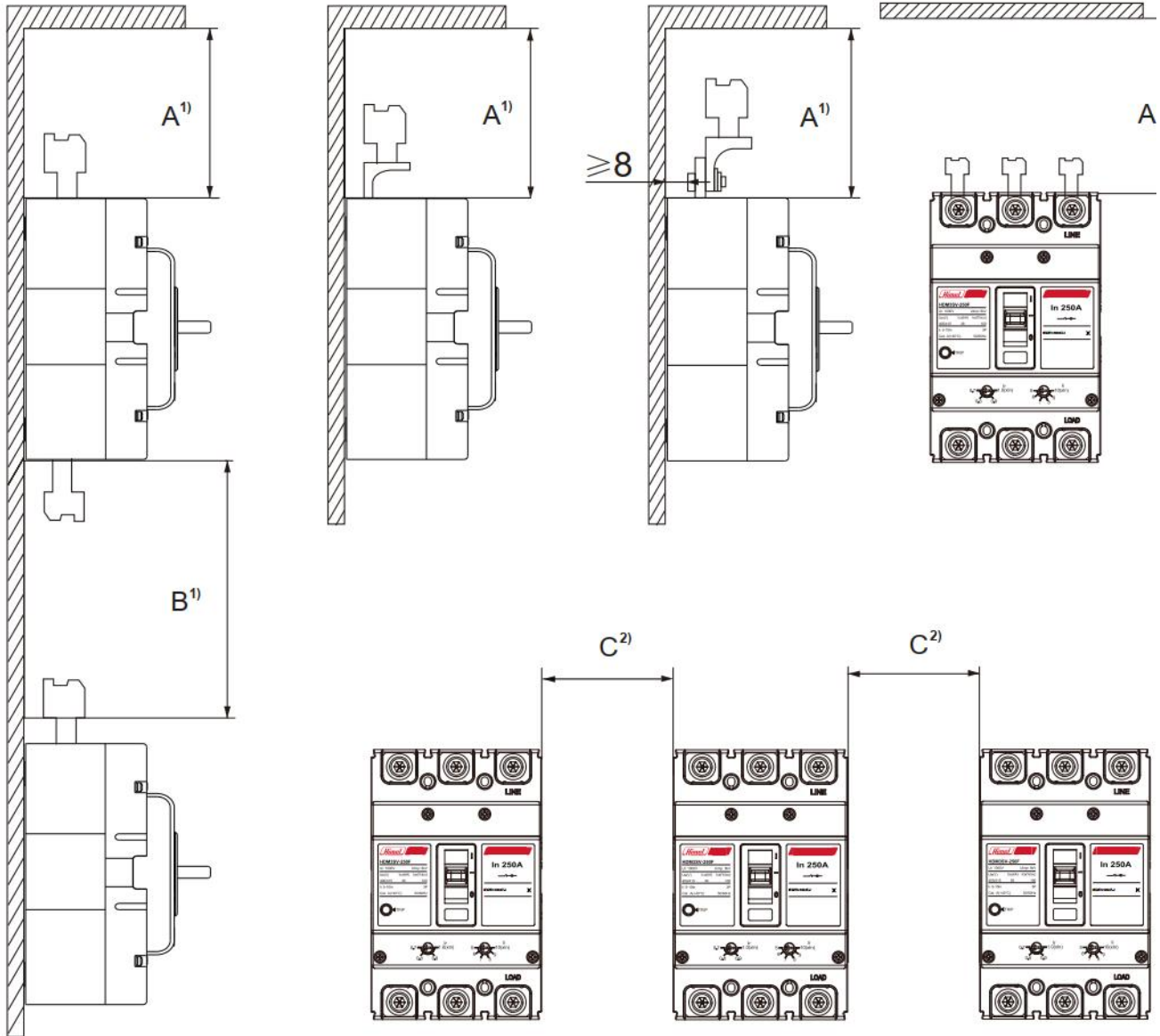
الاسم	HDM3SV 4P	برغي. صامولة	حاجز الطور	دليل
مخطط				
الكمية	1	4	6	1

- فئة الحماية: 125AF-IP30؛ الأخرى IP20
- فئة التلوث: 3
- نطاق درجة الحرارة المحيطة المسموح به (-20~+60 درجة مئوية)، الرطوبة النسبية (عند درجة حرارة محيطية 25 درجة مئوية) $\geq 95\%$ ، متوسط درجة الحرارة لمدة 24 ساعة لا يتجاوز 35 درجة مئوية؛
- لا يمكن أن يكون ارتفاع موقع التركيب أعلى من 2000 متر؛ وإلا، فقم بخفض قدرة المنتجات.
- يجب ألا تتجاوز الرطوبة النسبية للغلاف الجوي 50% عند أقصى درجة حرارة محيطية +40 درجة مئوية. يمكن أن تكون الرطوبة النسبية أعلى عند درجة حرارة أقل (مثل 90% عند +20 درجة مئوية) ويجب مراعاة التكثف على سطح المنتج نتيجة لتغير درجة الحرارة.

1	فتحة التركيب
2	اسم المنتج
3	المعلومات الفنية
4	قدرة القطع
5	اسم العلامة التجارية
6	زر الاختبار
7	معلمة قابلة للتعديل الفوري
8	معلمة قابلة للتعديل المتأخر
9	فئة الاستخدام
10	قاطع بوظيفة العزل
11	المعيار المطابق
12	الإغلاق والفصل والفتح



مسافة الأمان HDM3SV



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

ملاحظة:

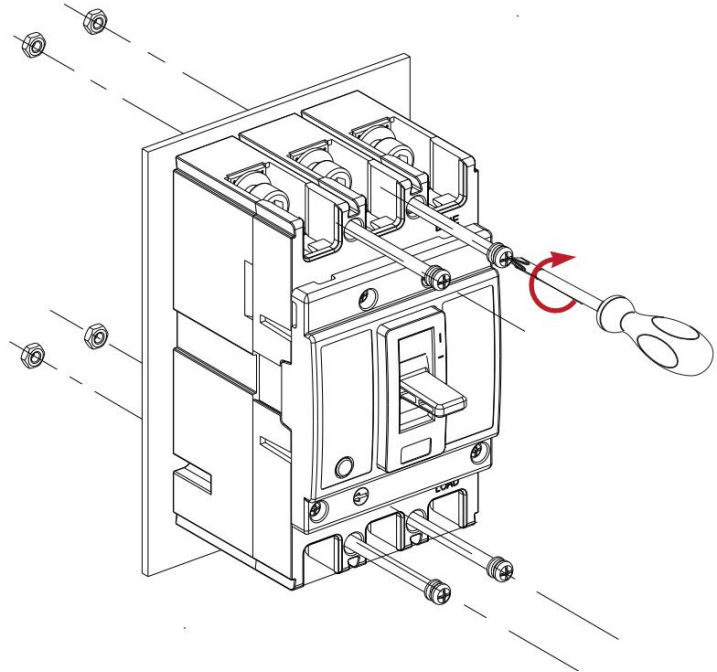
يرجى الاهتمام بعزل الكابل للتأكد من وجود مسافة أمان كافية.

يرجى التأكد من توفير حماية عازلة إضافية بين المنتجات، إذا كانت المسافة تحتاج إلى أن تكون 0 مم.

تركيب HDM3SV

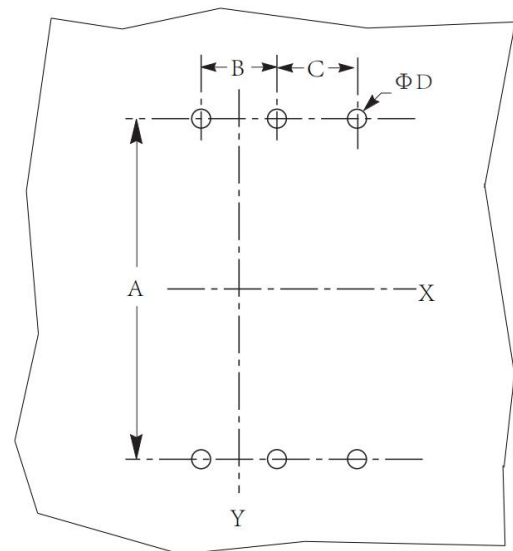
تركيب الـ MCCB

الطراز	عزم الدوران (نيوتن.متر)
HDM3SV-125	1.2(M4)
HDM3SV-160	1.2(M4)
HDM3SV-250	1.2(M4)
HDM3SV-630	3.0(M6)



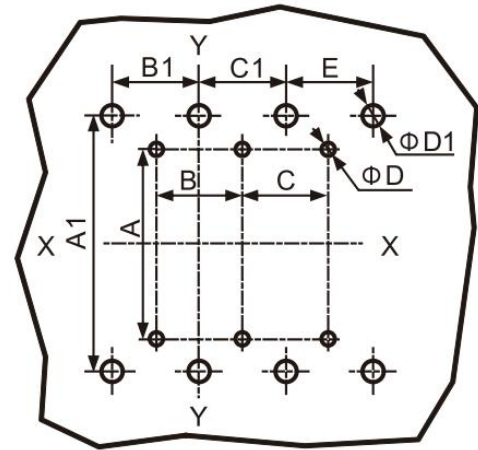
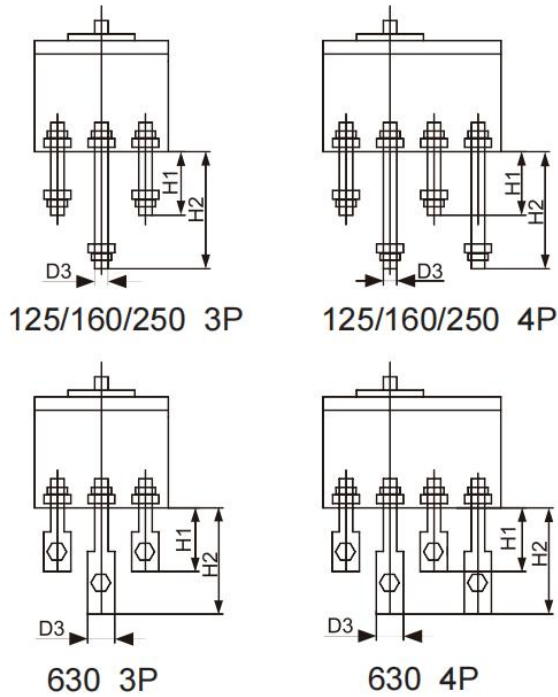
أبعاد فتحات التركيب

الطراز	الأقطاب	A	B	C	D
HDM3SV-125	3	110	25	-	4.5
HDM3SV-160	4	110	25	25	4.5
HDM3SV-250	3	132	30	-	4.5
HDM3SV-250	4	132	30	30	4.5
HDM3SV-250	3	126	35	-	4.5
HDM3SV-250	4	126	35	35	4.5
HDM3SV-630	3	194	44	-	7
HDM3SV-630	4	194	44	44	7



ملاحظة: X و Y هي مركز القاطع.

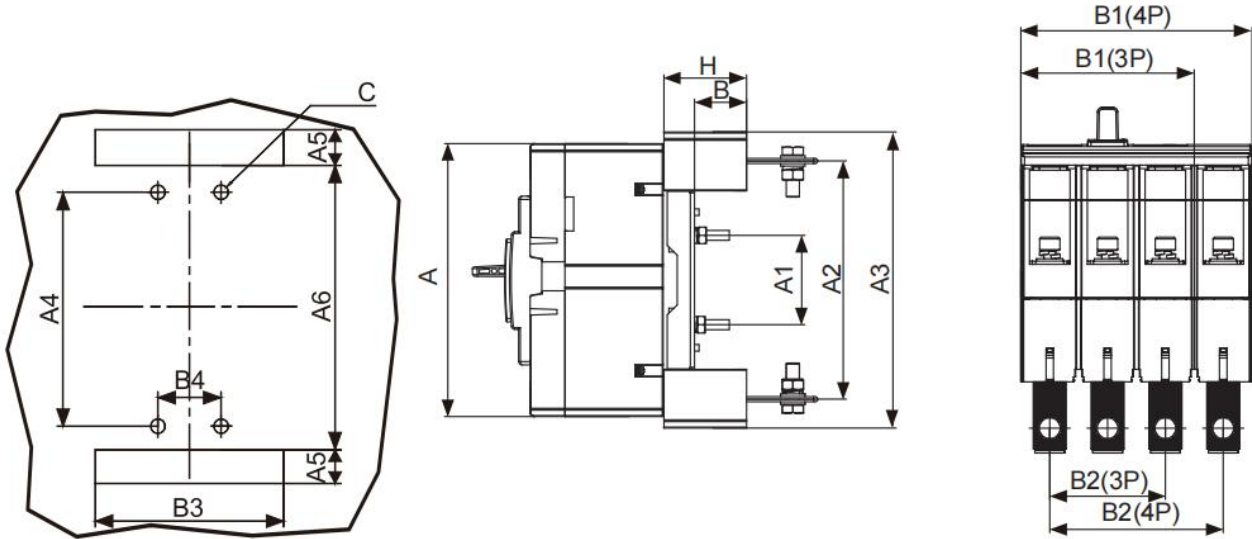
رسم فتحة التركيب الخلفي الثابت



ملاحظة: Y-Y و X-X هي مركز القاطع ثلاثي الأقطاب

D3	H2	H1	D1	E	C1	B1	A1	D	C	B	A	الأقطاب	الطراز
Ø8	81	51	10.5	-	25	25	114	4.5	-	25	110	3	HDM3SV-125
Ø8	81	51	10.5	25	25	25	114	4.5	25	25	110	4	
Ø8	94	49	9.8	-	30	30	134	4.5	-	30	132	3	HDM3SV-160
Ø8	94	49	9.8	30	30	30	134	4.5	30	30	132	4	
12	121	82	8	-	35	35	144	4.5	-	35	126	3	HDM3SV-250
12	121	82	8	35	35	35	144	4.5	35	35	126	4	
30	128	87	10.5	-	43.5	43.5	230	7	-	44	194	3	HDM3SV-630
30	128	87	10.5	44	43.5	43.5	230	7	44	44	194	4	

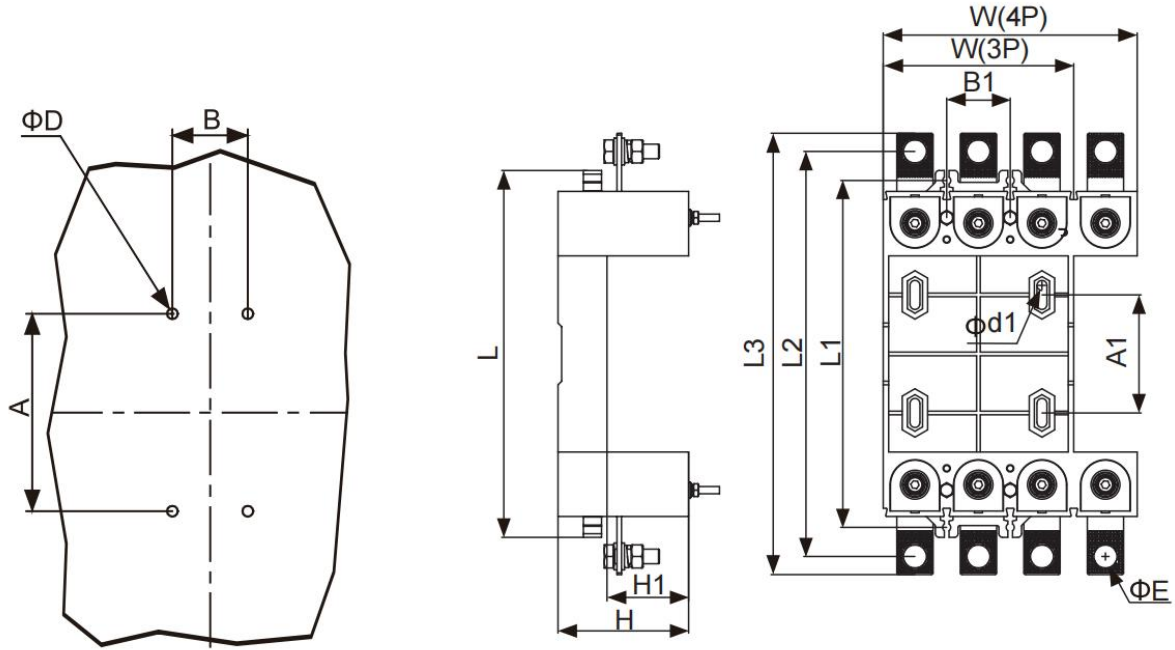
أبعاد التركيب الخلفي القابل للتوصيل



حجم الفتحة														الأقطاب	الطراز
C	B4	B3	B2	B1	B	H	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A		
4.5	25	75	50	75	35	56	88	27	50.6	160.5	114	50.6	130	3P	HDM3SV-125
4.5	50	100	75	100	35	56	88	27	50.6	160.5	114	50.6	130	4P	
4.5	60	90	60	90	38.5	56	103	29	67	181.5	132	54	155	3P	HDM3SV-160
4.5	90	120	90	120	38.5	56	103	29	67	181.5	132	54	155	4P	
6	70	105	70	105	31.5	50	108	35	54	179	144	54	165	3P	HDM3SV-250
6	105	140	105	140	31.5	50	108	35	54	179	144	54	165	4P	
7	44	132	87	140	38.5	61	181	49	132	279	230	132	257	3P	HDM3SV-630
7	44	176	131	184	38.5	61	181	49	132	279	230	132	257	4P	

تركيب HDM3SV

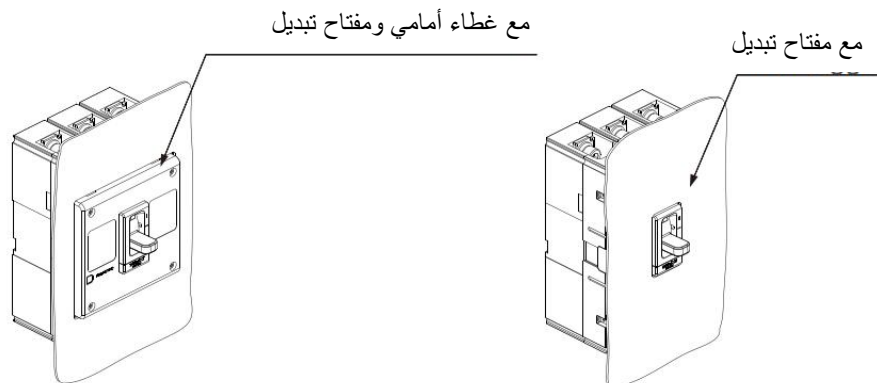
أبعاد التركيب الأمامي القابل للتوصيل



ملاحظة: 400 أمبير، 630 أمبير لا تحتاج إلى لوحة عازلة.

حجم الفتحة													الأقطاب	الطراز
H1	H	W	$\Phi d1$	B1	A1	L3	L2	L1	L	Φd	b	A		
28	56	75	4.5	50	50.5	198	182	152	160	4.5	50	96	3P	HDM3SV-125
28	56	100	4.5	50	50.5	198	182	152	160	4.5	50	96	4P	
34.5	56	90	4.5	30	61.5	216	200	172	182	4.5	30	112	3P	HDM3SV-160
34.5	56	120	4.5	30	61.5	216	200	172	182	4.5	30	112	4P	
48	72	105	5.5	35	65	243	223	191	202	4	35	150	3P	HDM3SV-250
48	72	140	5.5	35	65	243	223	191	202	4	35	150	4P	
48.5	84.5	132	6.5	43.5	144	358	332	294	309	4.2	43.5	249	3P	HDM3SV-630
48.5	84.5	176	6.5	43.5	144	358	332	294	309	4.2	43.5	249	4P	

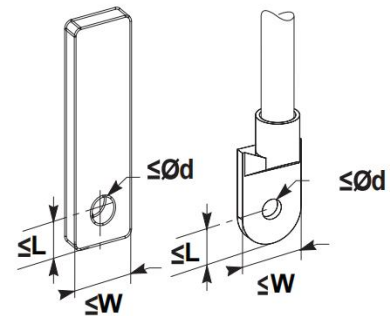
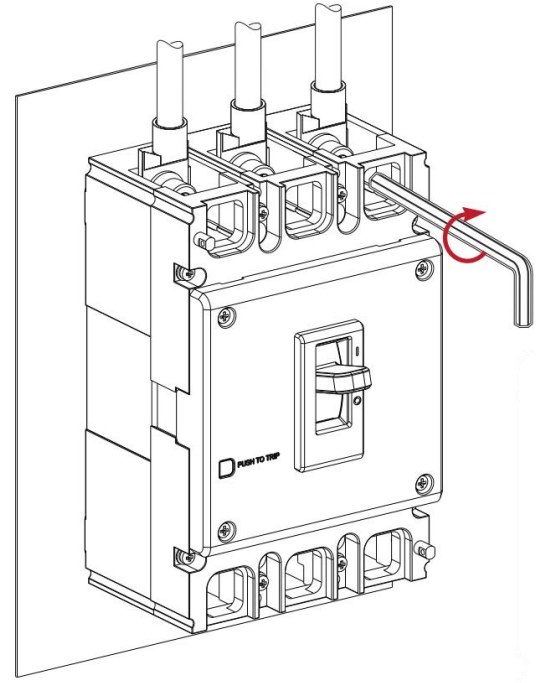
بيان الفتحة الأمامية



الطرز	عزم الدوران (نيوتن.متر)	(مم)	
125	8-6	M8	
250/160	10.5-9.5	M8	
630	20.5-9.5	M10	

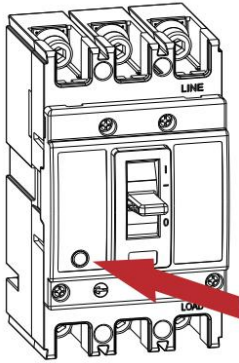
تصنيف التيار (أمبير)	الكمية	مقطع الموصل (مم ²)	حجم قضيب النحاس: مم
20	1	2.5	-
25	1	4	
32/30	1	6	
50/40/35	1	10	
63	1	16	
80/70	1	25	
100	1	35	
125	1	50	
150/140	1	50	
160	1	70	
225/200/180	1	95	
250	1	120	
315	1	185	
400	1	240	
500	2	150	30x5
630/600	2	185	40x5

الطرز	الأبعاد (مم)	العمق
الطول	العرض	
125	7.7	15
160	7.7	17
250	10	22
630	13.4	30

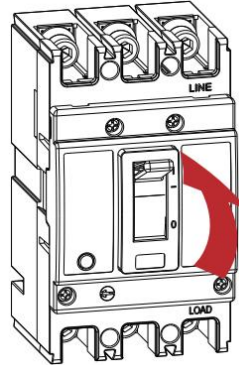


التشغيل HDM3SV

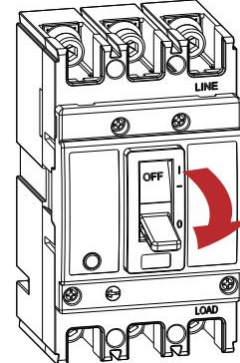
تشغيل المفتاح الرئيسي



3. فصل

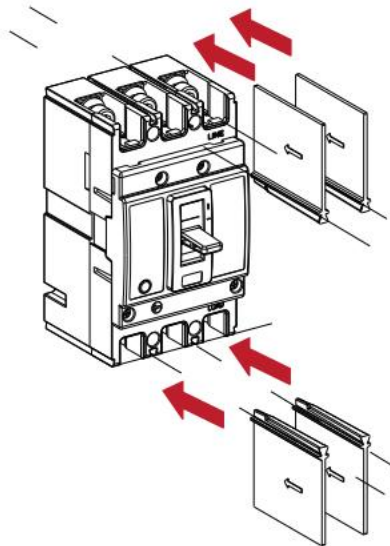


2. تشغيل

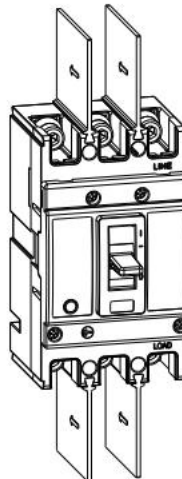


1. إغلاق

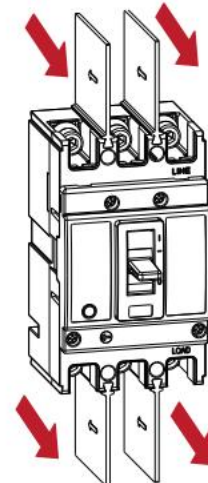
تشغيل حاجز ما بين الأطوار



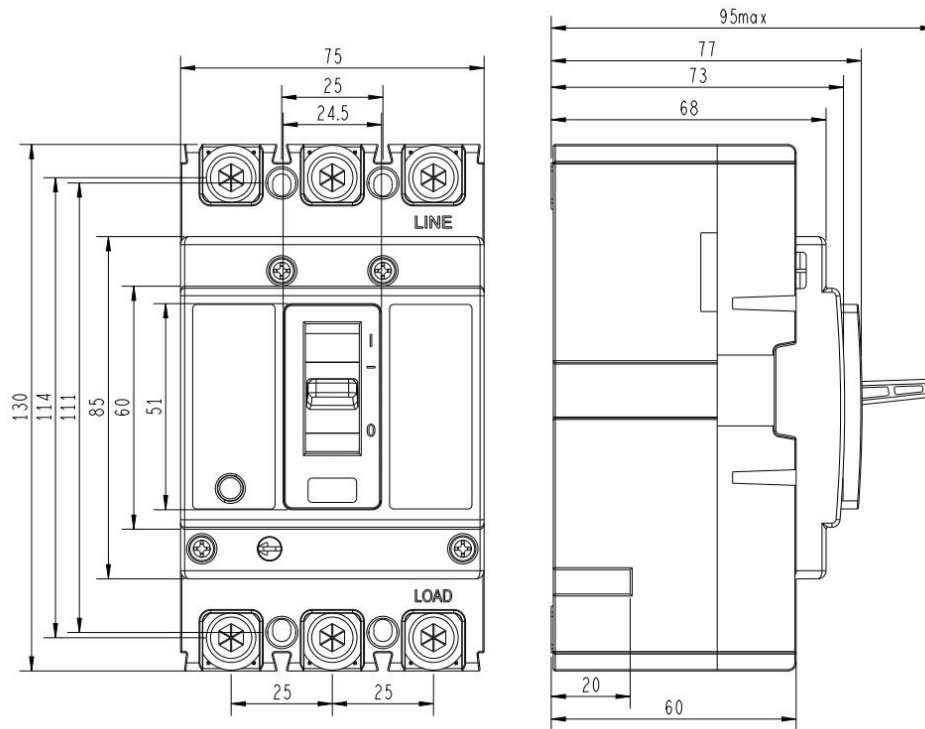
الإزالة



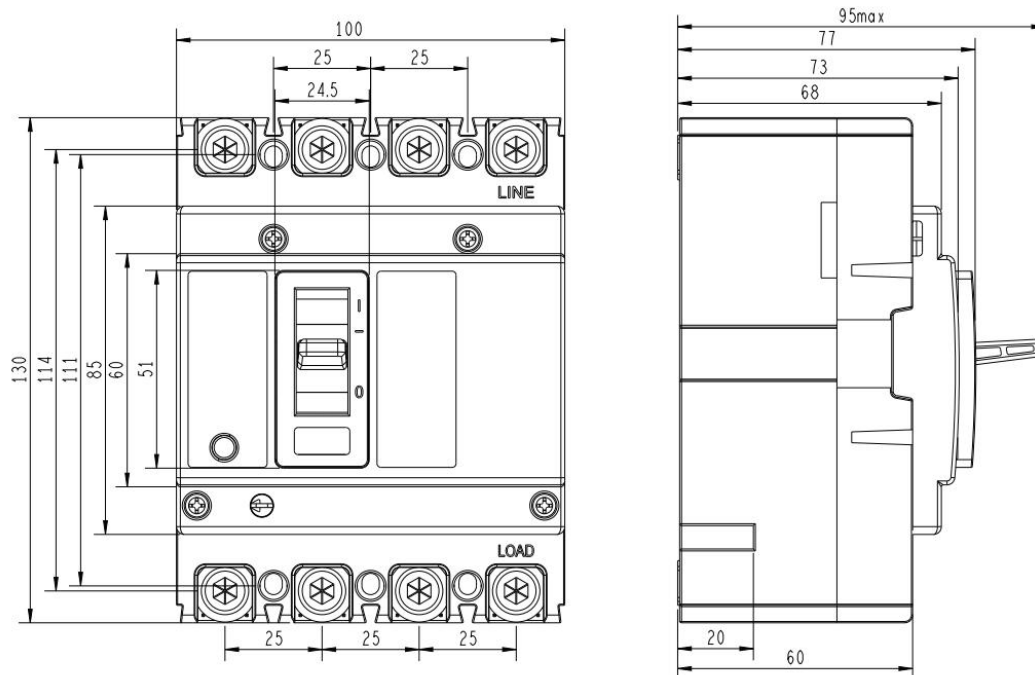
التركيب



HDM3SV-125 ثلاثة أطوار

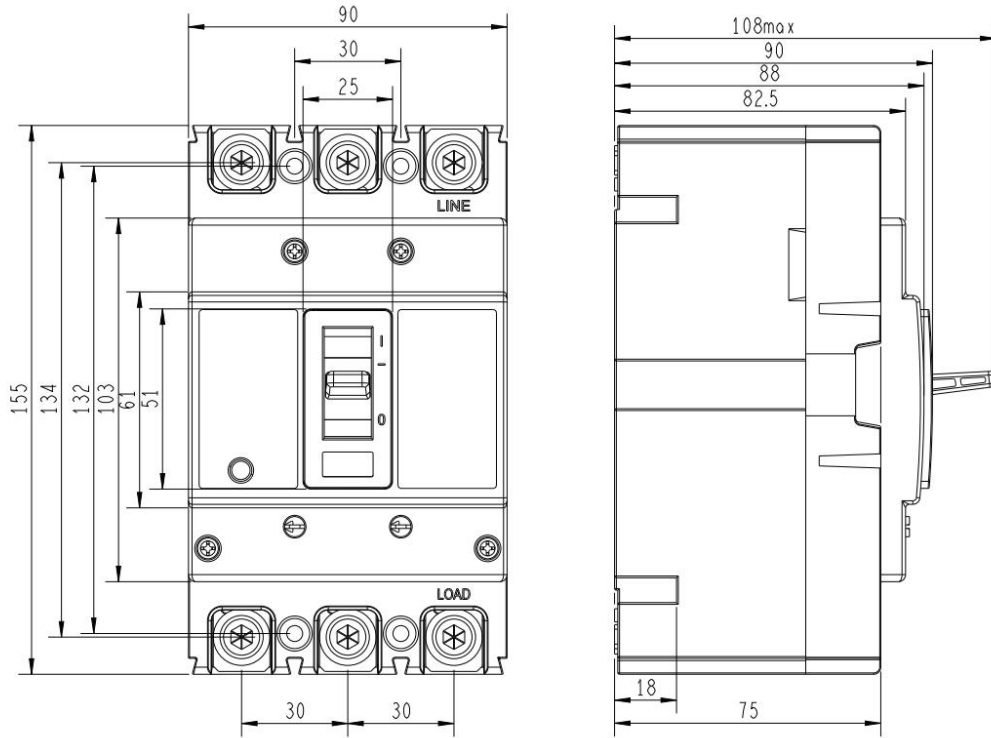


HDM3SV-125 أربعة أطوار

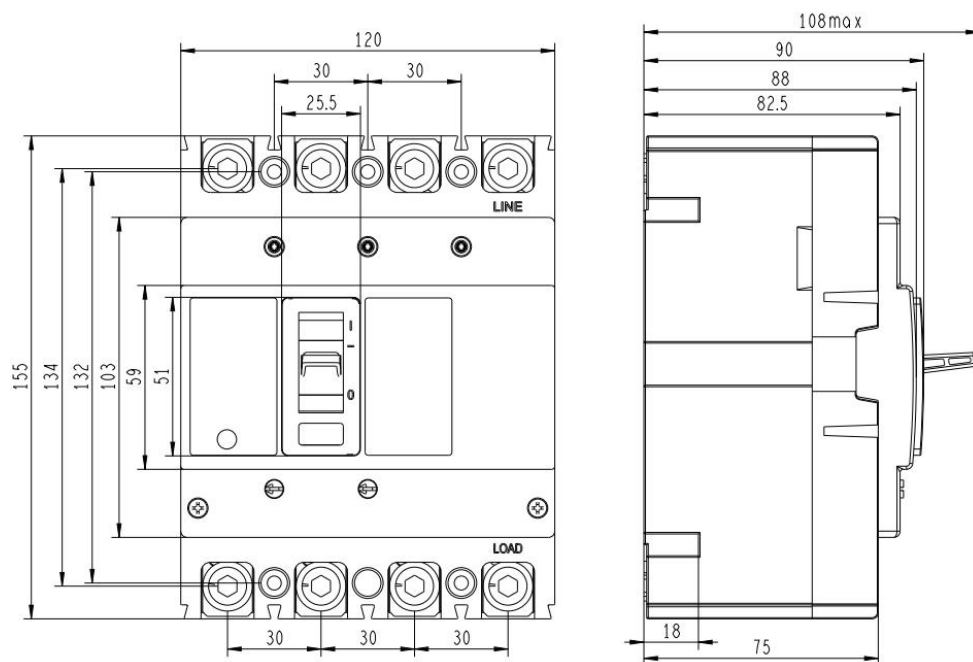


الأبعاد HDM3SV

HDM3SV-160 ثلاثة أطوار

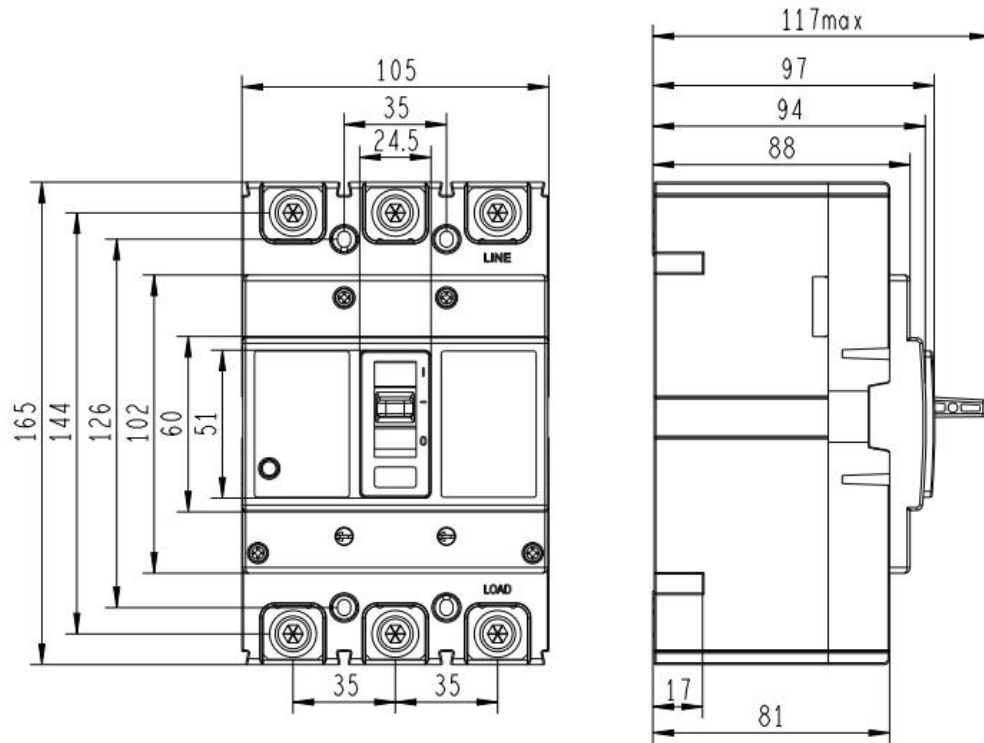


HDM3SV-160 أربعة أطوار

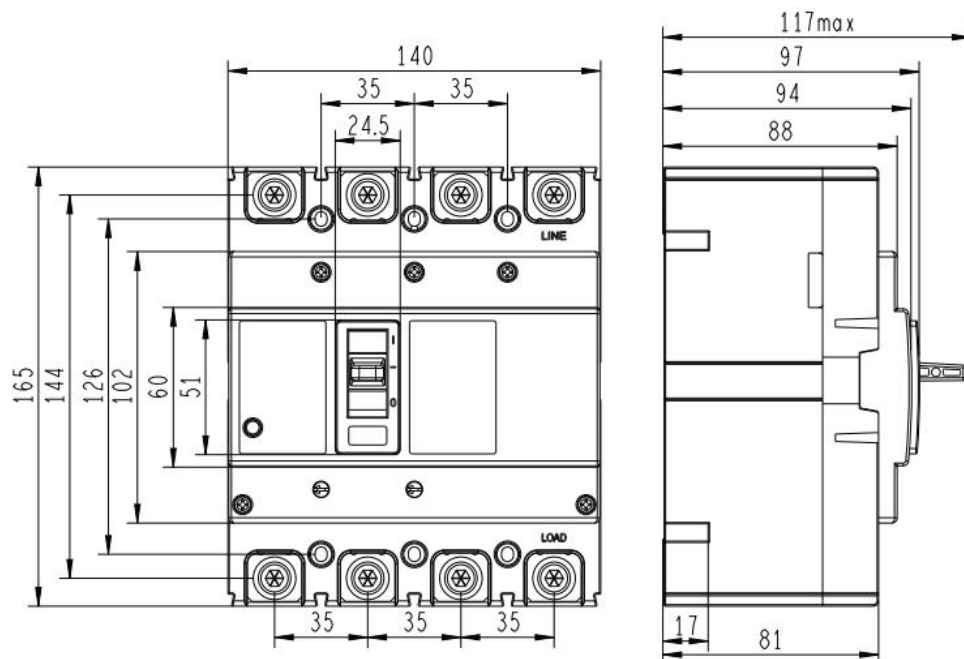


الأبعاد HDM3SV

HDM3SV-250 ثلاثة أطوار

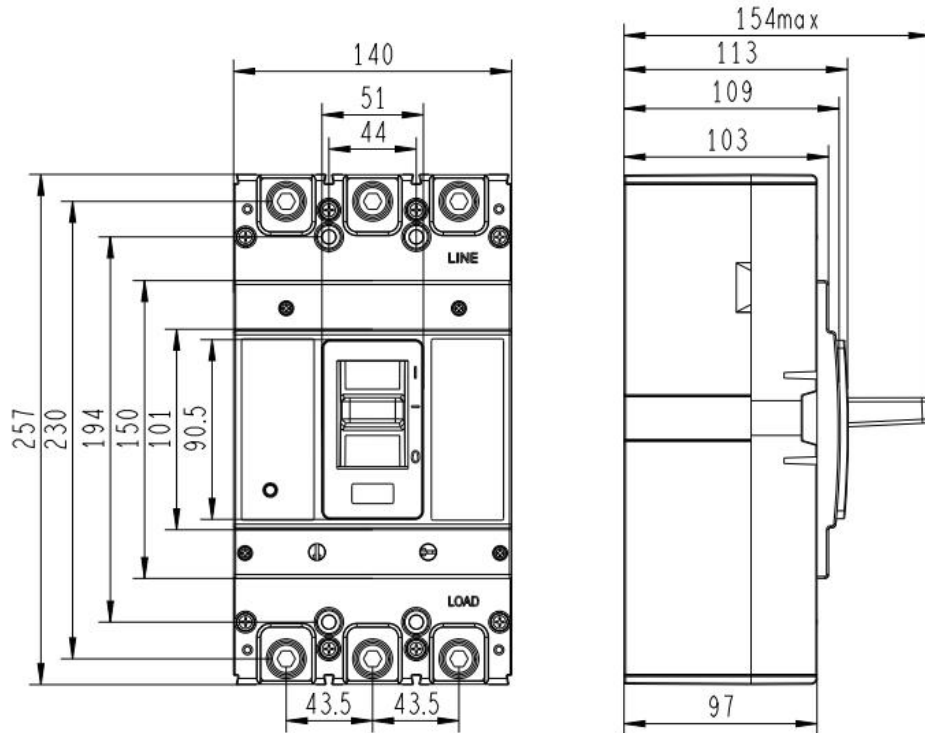


HDM3SV-250 أربعة أطوار

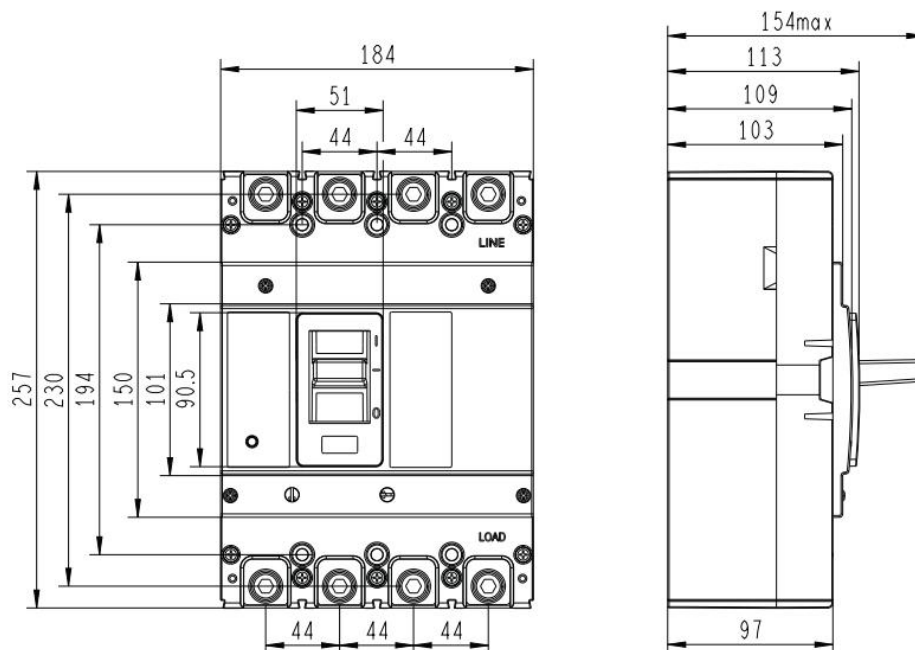


HDM3SV الأبعاد

HDM3SV-630 ثلاثة أطوار



HDM3SV-630 أربعة أطوار



العناية والصيانة

يجب أن تتم صيانته وخدمته من قبل أشخاص ذوي مؤهلات مهنية.

يجب التأكد من أن المنتج غير مكهرب في ظل ظروف التشغيل العادية، ويجب صيانة المنتج وخدمته مرة واحدة في السنة. محتوى الصيانة كما يلي:

المظهر الخارجي: لا غبار، لا تكثيف، ولا تلف للغلاف.

توصيل الطرفية: الشد وفقًا لعزم الدوران الموصى به للمنتج دون ارتخاء.

إغلاق وفتح قاطع الدائرة: يجب أن تكون هذه العملية مرنة وخالية من الانحشار. يستخدم المنتج هيكل تلامس ذاتي التنظيف، إذا تغيرت مقاومة التلامس بسبب الأكسدة، يمكنه إجراء عمليات فتح وإغلاق متعددة لتحقيق تقشير طبقة الأكسيد بين نقاط الفضة الديناميكية والثابتة، مما يقلل من مقاومة التلامس.

فحص فتح العبوة

بعد فتح الصندوق، يجب على المستخدم التحقق مما إذا كان المنتج سليمًا، وما إذا كان المعدن المكشوف قد صدأ، وما إذا كان المنتج به عيوب بسبب النقل والتخزين السيء.

إذا حدثت أي من الظواهر المذكورة أعلاه، فيرجى عدم استخدام هذا المنتج والاتصال بالمورد في الوقت المناسب لحلها.

التزام

على أساس أن المستخدم يلتزم بشروط الاستخدام والتخزين وأن ختم المنتج سليم، إذا تعرض المنتج للتلف أو لا يمكن استخدامه بشكل طبيعي بسبب مشاكل جودة التصنيع في غضون 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج، فإن شركتنا مسؤولة عن الإصلاح المجاني أو الاستبدال. أي منتجات تتجاوز فترة الضمان تتطلب إصلاحات مدفوعة. سيتم إصلاح أي منتجات تالفة بسبب الظروف التالية خلال فترة الضمان مقابل رسوم:

- الاستخدام أو الصيانة أو التخزين غير السليم؛
- التعديل الذاتي والصيانة غير المناسبة؛
- السقوط أو أثناء التركيب بعد الشراء؛
- القوة القاهرة مثل الزلازل والحرائق وضربات البرق والجهد غير الطبيعي والكوارث الثانوية.