

HDM2

قاطع دائرة مصبوب

دليل المستخدم



المعيار: IEC 60947-2
□ يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية قبل تركيب
وإستخدام هذا المنتج، واحتفظ به للرجوع إليه مستقبلاً

بيان السلامة

اقرأ هذا الدليل بعناية قبل التركيب والتشغيل والصيانة والفحص، وقم بتركيب واستخدام هذا المنتج بشكل صحيح وفقاً لهذا الدليل.

⚠️ خطر:

- يُمنع تشغيل قاطع الدائرة بأيدي مبللة؛
- لا تلمس الأجزاء النشطة أثناء الاستخدام؛
- تأكد من فصل الطاقة أثناء الصيانة.

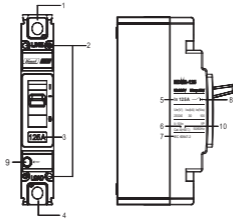
⚡ تنبيه:

- يجب أن يتم التركيب والإصلاح والصيانة بواسطة متخصصين؛
- خصائص المنتج محددة عند التسليم ولا يمكن تعديلها عشوائياً أثناء الاستخدام
- تأكد قبل الاستخدام من أن الجهد والتيار والتردد وفئة الاستخدام للمنتج تتوافق مع المتطلبات؛
- لمنع القصر بين الأطوار، يجب عزل الأسلاك العارية أو قضبان النحاس عند الأطراف؛
- لمنع القصر بين الأطوار، يجب عزل الأسلاك العارية أو قضبان النحاس عند الأطراف؛
- لاختبار مقاومة العزل أو جهد تحمل تردد الطاقة، يجب فصل المكونات الإلكترونية بين دوائر التيار لمنع الإضرار بأداء المنتج؛
- إذا ظهر تلف أو ضوضاء غير طبيعية عند تفكيك المنتج أو تجميعه، توقف عن الاستخدام فوراً واتصل بالمورد؛
- تعامل مع نفايات المنتج كنفايات صناعية، شكراً لتعاونكم.

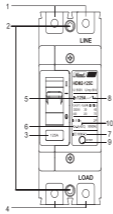
قاطع الدائرة المصبوب طراز HDM2-125

● قائمة المحتويات

الرقم	البند	الوحدة	الكمية
1	قاطع الدائرة	قطعة	1
2	براغي التوصيل	مجموعة	2
3	براغي التركيب	مجموعة	2
4	أدليل المستخدم	قطعة	1
5	حواجز بين الأطوار	مجموعة	2 (لا تنطبق على 1P)



HDM2-125/1P



HDM2-125/2P

تنبيه:

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 2. فتحة التركيب | 1. طرف مصدر الطاقة |
| 4. طرف الحمل | 3. التيار المقنن |
| 6. فتحة الاستخدام | 5. البيانات الفنية |
| 8. رمز العزل | 7. المعيار المطبق |
| 10. درجة الحرارة المرجعية | 9. زر الفصل |

ظروف الاستخدام والتركيب العادية

● ظروف الاستخدام العادية:

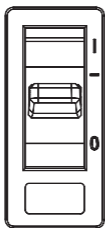
- (1) درجة حرارة البيئة بين-30 درجة مئوية و-70 درجة مئوية، لا يتجاوز متوسط 24 ساعة +35 درجة مئوية؛
- (2) الارتفاع: ≥ 2000 متر؛
- (3) عندما تكون درجة حرارة البيئة القصوى +50 درجة مئوية، لا تتجاوز الرطوبة النسبية للهواء 50%، يُسمح برطوبة نسبية أعلى في درجات الحرارة الأقل، مثل 90% عند +20 درجة مئوية، يجب اتخاذ تدابير وقائية للتكثيف العرضي الناتج عن تغيرات درجة الحرارة؛
- (4) يجب الاستخدام في وسط خالٍ من خطر الانفجار، لا يحتوي على غازات مسببة للتآكل للمعادن أو تلف العزل أو غبار موصل.

● ظروف التركيبي العادية:

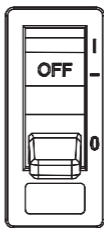
- (1) درجة الحماية: IP20 (باستثناء براغي التوصيل)؛
- (2) يجب تجنب التعرض للمطر والثلج عند التركيبي، لا يتجاوز الميل في جميع الاتجاهات 5°؛
- (3) يجب التركيبي في مكان خالٍ من الصدمات والاهتزازات؛
- (4) الطرف العلوي لتوصيل مصدر الطاقة، والطرف السفلي لتوصيل الحمل؛
- (5) درجة التلوث: المستوى 3؛

● التخزين والنقل العادي:

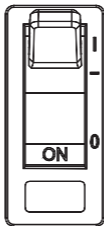
- (1) نطاق درجة الحرارة بين-25 درجة مئوية و+55 درجة مئوية؛
- (2) الرطوبة النسبية لا تتجاوز 95% عند درجة حرارة البيئة +25 درجة مئوية؛
- (3) يجب تجنب الصدمات والاهتزازات العنيفة أثناء النقل، ويجب التعامل بحذر لا تقلب .



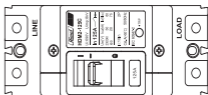
TRIP



OFF



ON

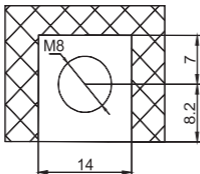


HDM2-125/1P

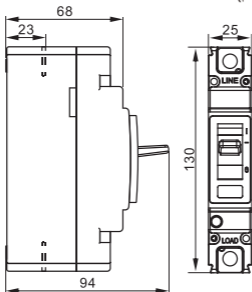
HDM2-125/2P

التركيب الرأسي أو الأفقي

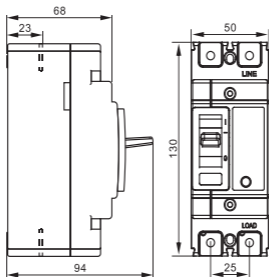
● أبعاد طرف التوصيل (مم)



● الأبعاد الخارجية (مم)

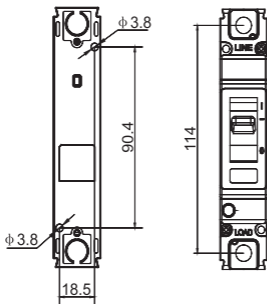


HDM2-125/1P

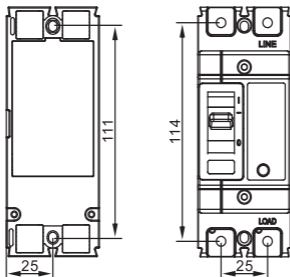


HDM2-125/2P

● أبعاد التركيب السفلي (مم)



HDM2-125/1P



HDM2-125/2P

احتياطات قبل تركيب HDM2-125

● قبل التركيب :

- (1) تحقق من مطابقة المعلمات على لوحة الاسم لمتطلبات الاستخدام؛
- (2) ثبت المقبض في موضع الزر؛
- (3) قم بتشغيل وإيقاف قاطع الدائرة ٣ مرات، تأكد من موثوقية التشغيل وعدم وجود؛ انحشار، وأن المقبض في وضع "OFF"

● عند التركيب :

- (1) تحقق من صحة التوصيلات، قم بتوصيل "LINE" بمصدر الطاقة و "LOAD" بالمعدات؛
- (2) راجع الجدول ١ أدناه لمقطع التوصيل الموصى به والتيار المقنن ذي الصلة لضمان التشغيل الطبيعي لقاطع الدائرة؛
- (3) راجع الجدول ٢ لعزم ربط التوصيلات

الجدول ١ التيار المقنن ومساحة مقطع التوصيل ذات الصلة

125	100	80	63	40/50	32	25	16/20	10	التيار المقنن أمبير
50	35	25	16	10	6	4	2.5	1.5	مساحة مقطع السلك مم ²

الجدول ٢ عزم الربط

عزم الربط نيوتن.متر	حجم برغي التوصيل	مواصفات قاطع الدائرة
10.5-9.5	M8	125AF

يجب أن تتم الصيانة بواسطة متخصصين؛ تأكد من فصل الطاقة قبل صيانة قاطع الدائرة، وقم بصيانة قاطع الدائرة مرة واحدة سنوياً في ظروف التشغيل العادية. انظر الجدول 3 للتفاصيل.

الجدول 3 الصيانة

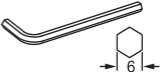
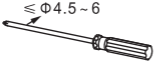
النوع	البند	المحتوى
قاطع الدائرة	المظهر الخارجي	لا غبار، لا تكثيف، نظف إذا لزم الأمر
		لا يوجد تلف
		لا تغيير في لون الغلاف وأطراف التوصيل
	أطراف التوصيل	اربط وفقاً لعزم الربط المحدد في الجدول ٢، لا ارتخاء
	تشغيل/إيقاف المقبض	يجب أن يكون التشغيل سلساً
	زر الفصل	بعد فصل المنتج، يشير المقبض إلى موضع الفصل
	اختبار العزل	قم بالاختبار وفقاً لمتطلبات اختبار المنتج في الصفحة الرئيسية

الملحقات القياسية والأدوات الضرورية

الملحقات القياسية

الأدوات	الأبعاد	الكمية	الرسم التوضيحي
براغي التركيب	M3X65	2	

الأدوات الضرورية

مفتاح سداسي	مفك براغي
	

HIMEL

www.himel-electric.com

حقوق النشر @ شركة هايمل للكهرباء المحدودة. يمكن إعادة تدوير الورق سبتمبر

2024