

السلسلة · قاطع حماية المحرك · MP2 / MP3

قواطع المحركات MP2 · MP3

قواطع حماية المحركات MP2 و TOSUNLUX MP3 من الحمل الزائد والدارة القصيرة حتى 660 فولت. اثنتا عشرة معايرة من 0.63 إلى 40 أمبير.

660 V

Ue max

≤ 18,5 kW

محرك 400 V

0,63-40 A

الضبط



MP3

01 جدول الاختيار

المرجع	مجال الضبط	الفصل المغناطيسي	محرك 400 V AC-3	محرك 230 V AC-3
MP2-M05	0,63 – 1 A	13 A	—	—
MP2-M06	1 – 1,6 A	22,5 A	0,37 kW	—
MP2-M07	1,6 – 2,5 A	33,5 A	0,75 kW	0,37 kW
MP2-M08	2,5 – 4 A	51 A	1,5 kW	0,75 kW
MP2-M10	4 – 6,3 A	78 A	2,2 kW	1,1 kW
MP2-M14	6 – 10 A	138 A	4 kW	2,2 kW
MP2-M16	9 – 14 A	170 A	5,5 kW	3 kW
MP2-M20	13 – 18 A	223 A	7,5 kW	4 kW
MP2-M21	17 – 23 A	327 A	11 kW	5,5 kW
MP2-M22	20 – 25 A	327 A	11 kW	5,5 kW
MP2-M32	24 – 32 A	416 A	15 kW	7,5 kW
MP3-M40	25 – 40 A	480 A	18,5 kW	11 kW
AE11 · تلامس مساعد أمامي NO+NC				

فدرات المحرك ثلاثي الطور 50/60 Hz في الفئة AC-3.

02 الخصائص التقنية

النوع	قاطع حماية المحرك (حراري مغناطيسي)
أقصى جهد تشغيل	660 V AC 50/60 Hz
المجالات	0,63 – 40 A (12 عيارا)
الأقطاب	3P ¹
التيار المقنن In	1 ¹ إلى 40 A حسب مجال الضبط
كهربائية	كهربائية
مشغلات TOSUN	عند انعدام الجهد AU · بالإرسال AS
ميكانيكية	ميكانيكية
سعة التوصيل	1 – 6 mm ²¹
عزم الشد	1,7 N·m ¹
العمر الميكانيكي	100 000 ¹ مناورة

العمر الكهربائي 100 000¹ مناورة (AC-3)

البيئة

درجة الحرارة المحيطة للتشغيل -20 ... +60 °C¹

المطابقة

Intertek · UKCA هينات المطابقة
IEC 60947-2 · IEC 60947-4-1 (شهادات CE و CB) المعيار MP2

جهد العزل المقنن U_i 690 V¹

جهد تحمل الصدمات المقنن U_{imp} 6 kV²

الحماية الحمل الزائد (قابل للضبط) · دارة قصيرة (مفناطيسي)

قدرة القطع I_{cu} (400 V) · 100 kA (≤ 10 A) · 15 kA (14 – 32 A) · 10 kA (40 A)¹

قدرة القطع التشغيلية I_{cs} 100 % I_{cu} (≤ 10 A) · 50 % I_{cu} (≥ 14 A)¹

التحكم أضرار التشغيل / إيقاف على الواجهة

التلامسات المساعدة لدى TOSUN AE11 / AE20 أمامي · AN11 / AN20 جانبي · AD عطل

1 قيمة سلسلة مماثلة، تؤكّد عند الطلب.
2 قيمة معيارية: IEC 60947-1.

03 الأبعاد والتوصيل

العرض × الارتفاع MP2 44,5 × 89 mm

04 المطابقة والشهادات

المعايير المرجعية

IEC 60947-4-1 IEC 60947-2 EN 60947-2

الشهادة	الهيئة	رقم	المعيار
التحقق من المطابقة CE	Intertek	220100860SHA-V1	EN 60947-2:2017+A1:2020 · EN IEC 60947-4-1:2019
شهادة اختبار CB (IECEE)	Intertek Semko	SE-111198	IEC 60947-2:2016+A1 · IEC 60947-4-1:2018
نظام الجودة لدى المصنّع	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

احتياطات

- التركيب والتوصيل والصيانة دون جهد، من طرف كهربائي مؤهل.
- احترام مقاطع الكابلات وعزوم الشد وشروط الاستعمال المبيّنة.
- التحديد حسب تيار الاستعمال وتيار الدارة القصيرة المفترض في نقطة التركيب.

وثيقة غير تعاقدية — الخصائص قابلة للتغيير دون إشعار.