

24405-SE

# M9 - C60N - MCB - 1P - 25A - C Curve

M9F11125



## اصلی

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| M9                                          | خانواده محصول          |
| C60                                         | رنج محصول              |
| کلید مینیاتوری قطع مدار                     | نوع محصول              |
| C60N                                        | نام کوتاه محصول        |
| توزیع                                       | کاربرد تجهیز           |
| 1P                                          | تعداد پل‌ها            |
| 1                                           | تعداد پل‌های حفاظت شده |
| 25A در ۳۰°C درجه سانتی‌گراد                 | [In] جریان نامی        |
| AC                                          | نوع شبکه               |
| DC                                          | نوع شبکه               |
| حرارتی - مغناطیسی                           | فناوری قطع             |
| C                                           | منحنی قطع              |
| IEC/EN 60947-2 بر اساس استاندارد Icu 15 kA  | ظرفیت قطع اتصال کوتاه  |
| IEC/EN 60947-2 بر اساس استاندارد Icu 10 kA  |                        |
| IEC/EN 60947-2 بر اساس استاندارد Icu 3 kA   |                        |
| IEC/EN 60898-1 بر اساس استاندارد Icn 6000 A |                        |
| IEC/EN 60947-2 بر اساس استاندارد Category A | رده بهره‌برداری حفاظتی |
| بله. بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2       | مناسب برای جداسازی     |
| IEC 60947-2                                 | استانداردها            |
| IEC 60898-1                                 |                        |

## تکمیلی

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 50/60 Hz                | فرکانس شبکه                 |
| ≤ 60 V DC               | [Ue] ولتاژ بهره‌برداری نامی |
| 230...240 V AC 50/60 Hz |                             |
| 230/400 V AC 50/60 Hz   |                             |
| 400...415 V AC 50/60 Hz |                             |
| 440 V AC 50/60 Hz       |                             |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کلاس محدودکنندگی                     | 3 مطابق با استاندارد IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [UI] ولتاژ عایقی نامی                | 500VAC بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| محدوده قطع اتصال کوتاه               | IEC/EN 60898-1: 5...10 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                      | IEC/EN 60947-2: در شبکه AC 8 x I <sub>n</sub> (±20%)<br>در شبکه DC 12 x I <sub>n</sub> (±20%)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ics] ظرفیت قطع بهره‌برداری نامی     | IEC/EN 60947-2 Ics 15 kA (100% I <sub>cu</sub> ) در ≤60VDC بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60947-2 Ics 7.5 kA (75% I <sub>cu</sub> ) در 240VAC بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60947-2 Ics 2.25 kA (75% I <sub>cu</sub> ) در 415VAC بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2<br>IEC 6000 A (100% I <sub>cn</sub> ) در 230/400VAC 50/60Hz بر اساس استاندارد IEC 60898-1 |
| [Uimp] ولتاژ ایمپالسی قابل تحمل نامی | 6kV بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| نمایشگر موقعیت کنتاکت                | دارد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| نوع کنترل                            | با دسته                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| نشانگرهای محلی                       | ON/OFF نشانگر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| نوع نصب                              | چفتی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| تکیه‌گاه نصب                         | DIN rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| تعداد گام ۹ میلیمتری                 | ۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ارتفاع                               | ۸۱ میلی‌متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| عرض                                  | ۱۸ میلی‌متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| عمق                                  | ۷۲ میلی‌متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| وزن خالص                             | 120 گرم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| رنگ                                  | طوسی روشن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| دوام مکانیکی                         | ۲۰۰۰۰ سیکل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| دوام الکتریکی                        | ۱۰۰۰۰ سیکل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| امکانات قفل کردن                     | پد لاک ایمنی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| اتصالات - ترمینال‌ها                 | ترمینال تونلی (بالا و پایین) با سطح مقطع ۱ تا ۱۰ میلی‌متر مربع - سیم نامنصف<br>ترمینال تونلی (بالا و پایین) با سطح مقطع ۱ تا ۱۰ میلی‌متر مربع - سیم منعطف<br>ترمینال تونلی (بالا و پایین) با سطح مقطع ۱ تا ۱۰ میلی‌متر مربع - سیم منعطف با سرسیم پرس شده                                                                                                                             |
| طول روکش برداری سیم                  | ۱۴ میلی‌متر برای اتصال بالا یا پایین                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| گشتاور بستن پیچ                      | ۲/۵ نیوتن‌متر برای اتصال بالا و پایین                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| حفاظت جریان نشتی به زمین             | بلوک اضافه شونده                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## محیطی

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| انتشار گرما                       | 3.1W در 240V - 25A                                                                   |
| درجه حفاظت IP                     | IP20 بر اساس استاندارد IEC 60529<br>IP40 (در محفظه کلید) بر اساس استاندارد IEC 60529 |
| قابل استفاده در درجه آلودگی محیطی | ۳ بر اساس استاندارد IEC 60947-2                                                      |
| رده اضافه ولتاژ                   | IV                                                                                   |
| مقاوم‌سازی گرمسیری                | ۲ بر اساس استاندارد IEC 60068-1                                                      |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| رطوبت نسبی محیط        | ۹۵٪ در ۵۵°C |
| دمای محیط برای کارکرد  | -۳۰...۷۰°C  |
| دمای محیط برای نگهداری | -۴۰...۸۰°C  |

## اطلاعات سفارش گذاری و بسته بندی

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| ایران کد                   | 2283130737710002 |
| GTIN                       | 6267377144056    |
| بسته بندی مرحله ۱          | BB1              |
| تعداد در بسته بندی مرحله ۱ | ۱۳               |
| ارتفاع بسته بندی مرحله ۱   | ۷/۸ سانتی متر    |
| عرض بسته بندی مرحله ۱      | ۸/۷ سانتی متر    |
| طول بسته بندی مرحله ۱      | ۲۲ سانتی متر     |
| وزن بسته بندی مرحله ۱      | ۱/۵ کیلوگرم      |
| بسته بندی مرحله ۲          | GB1              |
| تعداد در بسته بندی مرحله ۲ | ۱۲۰              |
| ارتفاع بسته بندی مرحله ۲   | ۳۱/۵ سانتی متر   |
| عرض بسته بندی مرحله ۲      | ۲۶/۵ سانتی متر   |
| طول بسته بندی مرحله ۲      | ۲۸ سانتی متر     |
| وزن بسته بندی مرحله ۲      | ۱۶/۵ کیلوگرم     |

## مدت زمان گارانتی

|               |             |
|---------------|-------------|
| گارانتی تعویض | مادام العمر |
|---------------|-------------|