

CANEL

Switchgear

Be Smart , Be Safe

کلید حفاظت موتور (حرارتی)

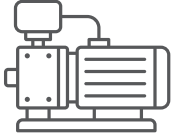
Motor Protection Circuit Breaker MPCB



کلید حفاظت موتوری Motor Protection Circuit Breaker- MPCB برای حفاظت از موتورهای الکتریکی در برابر شرایطی مانند اضافه بار اتصال کوتاه و نقص‌های دیگر طراحی شده است. این کلید به صورت ترکیبی از حفاظت حرارتی و مغناطیسی عمل کرده و از موتور در برابر گرمای بیش از حد یا جریان‌های ناگهانی محافظت می‌کند. یکی از ویژگی‌های کلیدی MPCB قابلیت تنظیم جریان قطع متناسب با نیاز موتور است که باعث افزایش انعطاف پذیری آن در کاربردهای مختلف می‌شود. این دستگاه همچنین به کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات کمک کرده و باعث افزایش ایمنی و عمر مفید موتور می‌شود. نصب آسان و عملکرد خودکار آن را به یکی از تجهیزات ضروری برای حفاظت سیستم‌های الکتریکی تبدیل کرده است.

موارد استفاده کلید حفاظت موتور

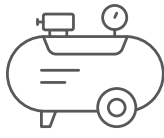
حفاظت های مختلف کلید حفاظت موتوری



موتور پمپ سیالات



موتور فن



موتور کمپرسور



حفاظت در برابر اضافه بار



حفاظت در برابر اتصال کوتاه

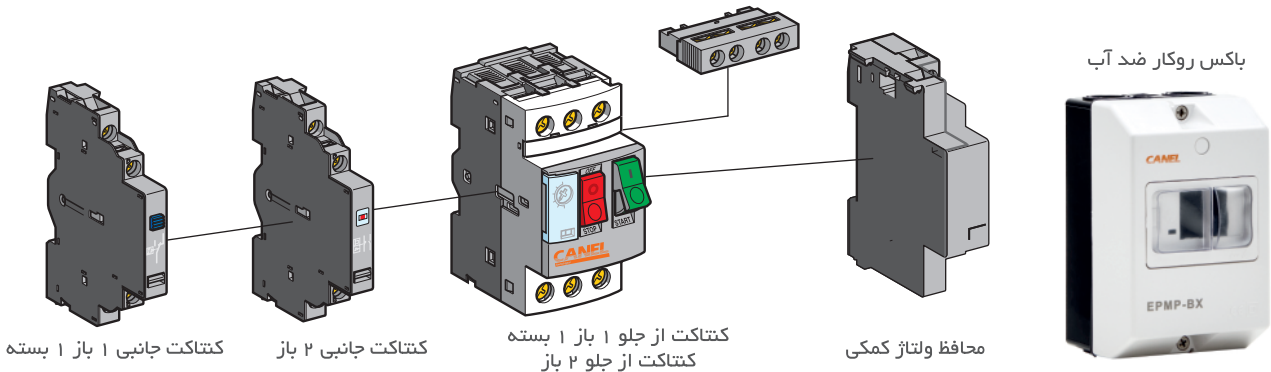


حفاظت از قطع فاز



حفاظت از کاهش ولتاژ

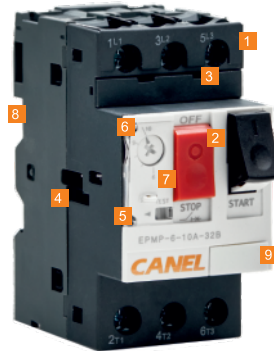
تجهیزات جانبی و نحوه اتصال



مزایای کلید حفاظت موتوری

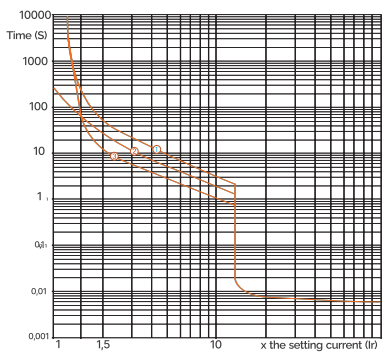
اجزای کلید حفاظت موتوری

- حفاظت موتور در برابر اضافه بار
- حفاظت موتور در برابر اتصال کوتاه
- تشخیص و قطع خودکار جریان غیرمجاز
- حفاظت در برابر افت ولتاژ یا قطع فاز
- افزایش عمر مفید موتور و تجهیزات
- دارای استاندارد IEC60947-2
- قابلیت تنظیم جریان قطع برای شرایط مختلف
- دارای ۵ سال گارانتی

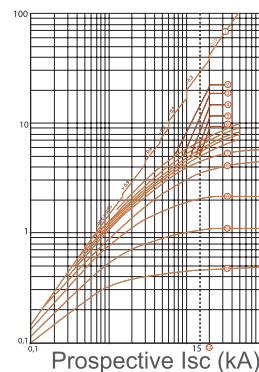


- 1 ترمینال ورودی برق قدرت
- 2 شستی استارت و استوپ
- 3 محل نصب کنتاکت جانبی از جلو
- 4 محل نصب کنتاکت جانبی از کنار
- 5 کلید ریستارت
- 6 کلید تنظیم بازه جریان حفاظتی
- 7 محافظ و پلمپ تنظیمات
- 8 محل اتصال به دین ریل
- 9 محل درج لیبل موتور تحت حفاظت

منحنی قطع کلید حفاظت موتوری



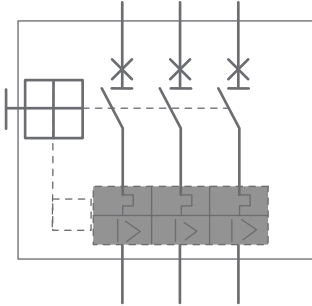
- 1 3 Poles from cold state
- 2 2 Poles from cold state
- 3 3 Poles from hot state



- Maximum peak current
- 1 24-32A
 - 2 20-25A
 - 3 17-23A
 - 4 13-18A
 - 5 9-14A
 - 6 6-10A
 - 7 4-6.3A
 - 8 2.5-4A
 - 9 1.6-2.5A
 - 10 1-1.6A



شماتیک فنی

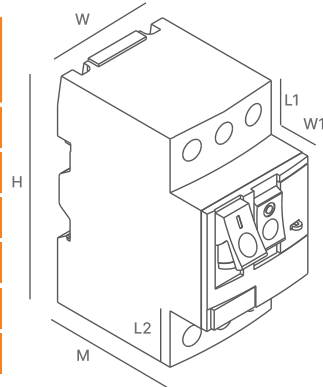


مشخصات فنی

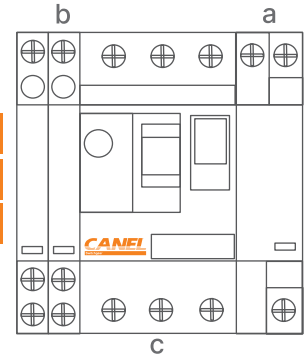
EPMP-25-40-80B	EPMP-*A-32B					مدل
25-40A	1-1.6A	1.6-2.5A	2.5-4A	4-6.3A	6-10A	جریان
	9-14A	13-18A	17-23A	20-25A	24-32A	
پوش باتن (کلید استارت و استوپ)						روش کنترل
بر اساس استاندارد IEC60947-4-1: AC-3						دسته بندی
690VAC 50Hz						ولتاژ عایقی نامی
8000V 50Hz						ولتاژ ضربه‌ای قابل تحمل
10.000 بار						عمر الکتریکی
20.000 بار						عمر مکانیکی
از ۵- تا +۴۰ سانتیگراد، حداکثر رطوبت ۹۵%						دمای کارکرد
1.7Nm						گشتاور سفت کردن
IEC60947-2: A			IEC60947-4-1: AC-3			استاندارد بین المللی
نصب بر روی دین ریل ۳۵						قابلیت نصب

ابعاد کلید حفاظت موتوری

EPMP -*A- 80B	EPMP -*A- 32B	مدل
59mm	43mm	W
118mm	85mm	H
78mm	49mm	M
22mm	22mm	W1
20mm	20mm	L1
42mm	43mm	L2



8mm	a
16mm	b
68mm	c



تجهیزات جانبی کلید حرارتی



محل نصب	ولتاژ عایقی	ولتاژ تنظیمی	ولتاژ	مدل	محافظ ولتاژ
کنار سمت راست	690v	30-70Ue	220V	EPMP-V1	محافظ ولتاژ
کنار سمت راست	690v	30-70Ue	360V	EPMP-V3	
محل نصب	جریان حداکثر	کنتاکت بسته	کنتاکت باز	مدل	کنتاکت جانبی
جلوی کلید	2.5A	1	1	EPMP-FC11	کنتاکت جانبی
جلوی کلید	2.5A	0	2	EPMP-FC20	
محل نصب	جریان حداکثر	کنتاکت بسته	کنتاکت باز	مدل	کنتاکت جانبی
کنار سمت چپ	6A	1	1	EPMP-SC11	کنتاکت جانبی
کنار سمت چپ	6A	0	2	EPMP-SC20	
مناسب نصب	جنس روکش	جنس بدنه	درجه حفاظت	مدل	باکس ضدآب
قاب ۳۲	سیلیکون	پلاستیک	65	EPMP-BX-IP	باکس ضدآب



گروه صنعتی لانا

گروه صنعتی لانا تولیدکننده محصولات برق صنعتی کانل می باشد. این شرکت برترین محصولات تولیدی کشور در این حوزه را با دقت و کیفیت بالا تولید می نماید. از جمله تولیدات این شرکت کلیدهای مینیاتوری (MCB) در دو مدل AC و DC کلیدهای اتوماتیک (MCCB)، کلیدهای جریان نشستی (RCCB) و کلیدهای ترکیبی (RCBO)، کنتاکتور و بی مثال، کلیدهای حرارتی و انواع شستی و تجهیزات جانبی تابلو می باشد.



لنا افرتاب

فروش و خدمات پس از فروش توسط
نمایندگی های مجاز لانا افرتاب در سراسر کشور

    lenaafatab