

CANEL

Switchgear

Be Smart , Be Safe

کلید کامپکت اتوماتیک

Molded Case Circuit Breaker MCCB



کلید اتوماتیک کامپکت یکی از تجهیزات حفاظتی پیشرفته در سیستم های فشار ضعیف است که وظیفه حفاظت از مدار در برابر جریان اضافه بار و اتصال کوتاه، در برخی مدل ها خطای زمین را برعهده دارد. این کلید با دارا بودن قابلیت تنظیم جریان نامی و زمان عملکرد امکان تطبیق پذیری با شرایط کاری متنوع را فراهم می سازد. قدرت قطع بالا و ساختار مکانیکی، مقاوم آن را برای استفاده در تابلوهای توزیع، صنعتی موتورهای کنترل و سیستم های بحرانی مناسب می سازد. عملکرد دقیق و پایداری آن در شرایط مختلف ایمنی و پایداری سیستم های الکتریکی را تضمین می نماید.

موارد استفاده کلید اتوماتیک



برق تاسیسات ساختمانی و کارخانه



تابلوهای کنترل و موتوری



تابلوهای توزیع قدرت

حفاظت مختلف کلید اتوماتیک



حفاظت در برابر اتصال کوتاه



حفاظت در برابر اضافه بار

اجزای کلید اتوماتیک کامپکت




- 1 ترمینال ورودی برق قدرت (قابلیت اتصال کابل شو و شینه)
- 2 جرقه گیر
- 3 محل نصب تجهیزات جانبی
- 4 کلید قطع و وصل ۳ حالت (قطع و وصل دستی و قطع اضطراری)
- 5 کلید تست
- 6 کلید تنظیم بازه جریان حفاظتی (Ir)
- 7 محافظ شیشه‌ای پلمپ تنظیمات
- 8 کنتاکت متحرک
- 9 مشخصات فنی کلید

مزایای کلید اتوماتیک کامپکت

- حفاظت در برابر اتصال کوتاه و اضافه بار
- دارای مدل‌های قابل تنظیم و ثابت
- رنج گسترده جریان نامی و قدرت قطع بالا تا ۸۵ کیلو آمپر
- تجهیزات جانبی کامل و متنوع به فرد
- قابلیت نصب آسان تجهیزات جانبی


- قابلیت کنترل به صورت دستی گردان و از راه دور
- بدنه از جنس مواد نسوز
- دارای استاندارد و تاییدیه‌های بین المللی
- دارای محافظ شیشه‌ای با امکان پلمپ تنظیمات
- دارای ۵ سال گارانتی

کلید قابل تنظیم الکترونیکی اتوماتیک




دارای ۱۰ تنظیم جریان و زمان در منحنی جریان نامی قاب ۱۲۵۰ آمپر

کلید قابل تنظیم حرارتی اتوماتیک



قابلیت تنظیم جریان نامی در بازه ۸۰ تا ۱۰۰ درصد قاب ۱۶۰۰، ۲۵۰۰، ۴۰۰۰، ۶۳۰۰، ۸۰۰۰ آمپر

کلید ثابت اتوماتیک



ابعاد کامپکت با کمترین فضا قطع در ۱۰ برابر جریان نامی قاب ۱۲۵۰، ۱۶۰۰، ۲۵۰۰، ۴۰۰۰ آمپر

تجهیزات جانبی کلید اتوماتیک کامپکت

- 1 رله شانت (برای قطع کردن کلید از راه دور با استفاده از یک ولتاژ فرمان)
- 2 کنتاکت کمکی (برای نشان دادن وضعیت کلید در یک مدار کنترلی)
- 3 کلید ایترلاک (جهت جلوگیری از وصل همزمان دو کلید)
- 4 انواع اتصالات از جلو و از پشت به صورت پلاگ و کشویی
- 5 شینه کمکی (افزایش فاصله بین ترمینال ها)
- 6 جداکننده عایق پلیمری (جلوگیری از ایجاد جرقه در فواصل خزشی)
- 7 رله آندر ولتاژ (قطع خودکار کلید در صورت افت ولتاژ زیر مقدار مشخص)

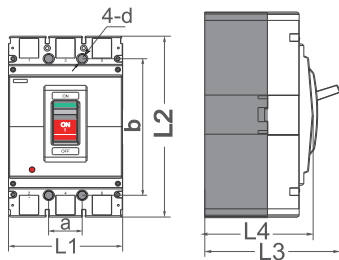


- 8 کلید گردان روتاری دستی (برای قطع و وصل دستی کلید از بیرون تابلو)
- 9 موتور فرمان (جهت قطع و وصل از راه دور)

تنظیمات کلید الکترونیکی

400-500-630-700-800-850-900-950-1000A	1000A	تنظیم جریان نامی رله (Overload Protection)	Ir1(A)
500-630-700-800-900-1000-1100-1200-1250A	1250A	حد جریانی که در مدت زمان مشخص، کلید، قطع می‌کند.	
off- 12-60-100-150s	1000A	تنظیم زمان تأخیر قطع برای اضافه بار (Time delay for overload)	t1(s)
	1250A	مدت زمانی که جریان باید بیشتر از Ir1(A) بماند تا رله قطع نماید.	
(2-2.5-3-3-4-5-6-7-8-9)*Ir1	1000A	تنظیم جریان حفاظت اتصال کوتاه لحظه‌ای (Short-time pickup)	Ir2(A)
	1250A	اگر جریان از این مقدار بیشتر شود و مدت کوتاهی ادامه داشته باشد، رله عمل می‌کند.	
off- 0.06-1-2-3s	1000A	تنظیم زمان تأخیر برای اتصال کوتاه لحظه‌ای (short time delay)	t2(s)
	1250A	مدت زمانی که جریان باید بیشتر از Ir2(A) بماند تا رله قطع نماید.	
off-(4-5-6-7-8-9-10)*Ir1	1000A	جریان حفاظت اتصال کوتاه لحظه‌ای (Instantaneous trip)	Ir3(A)
	1250A	اگر جریان به این مقدار برسد کلید بی‌درنگ قطع نماید.	
(0.9)*Ir1	1000A	جریان آلارم پیش از قطع (Pre-Alarm)	Ir0(A)
	1250A	تنظیم هشدار پیش از قطع برای جلوگیری از قطع ناگهانی	





ابعاد کیس	تعداد پل	ابعاد محصول به میلی متر				ابعاد نصب کلید به میلی متر		
		L1	L2	L3	L4	a	b	d
125L	3	75.5	131	85	68	25	112	Φ 3.5
160M	3	92	150	108	92	30	129	Φ 4.5
250M	3	106	165	128	112	35	126	Φ 4.5
400M	3	150	257	149	117	44	194	Φ 7
630M	3	182	270	155	120	58	200	Φ 7
800M	3	210	280	160	125	70	243	Φ 7
1250M	3	210	340	182	139	70	303	Φ 7

جدول مشخصات فنی

EP8M3 FIX				EP8M3-3S Adjustable						مدل
125L	160M	250M	400M	160M	250M	400M	630M	800M	1250M	اندازه کیس
۳ فاز (۳ پل)										تعداد پل
380-400-415VAC 50Hz										ولتاژ کاری
32-40-50-63 80-100-125A	160A	250A	400A	40-63-80 100-125-160	200-250	400	630	800	1000-1250	جریان نامی
36KA	50KA	50KA	50KA	36KA	50KA	50KA	85KA	85KA	80KA	قدرت قطع نامی
25KA	36KA	36KA	36KA	36KA	36KA	36KA	60KA	55KA	50KA	قدرت قطع سرویس
8500	7000	7000	7000	8500	7000	7000	4000	2500	2500	عمر مکانیکی
120	120	120	120	120	120	120	60	20	20	بیشترین قطع در ساعت
10 In	10 In	10 In	10 In	0.8-1In 10 In	0.8-1In 10 In	0.8-1In 10 In	0.8-1In 10 In	0.8-1In 10 In	10 Settings in In	تنظیمات قطع اضافه بار اتصال کوتاه
										شماتیک فنی
0.86Kgr	1.55Kgr	2.55Kgr	3.6Kgr	0.86Kgr	1.55Kgr	2.55Kgr	5Kgr	9.30Kgr	17.25Kgr	وزن کلید
IEC60947-2: A										استاندارد بین المللی
800V										ولتاژ عایقی
کمتر از ۲۰۰ میلی ثانیه										سرعت قطع
+۷۰...-۲۵ - نگهداری در انبار +۴۰...-۵ در زمان کار										دمای کار و انبارش
IP 20										درجه حفاظت
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	قابلیت نصب OF-SD
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	قابلیت نصب MX
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	قابلیت نصب MN
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	قابلیت نصب Rotary handle
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	قابلیت نصب motor mechanism
-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	قابلیت نصب Mechanical interlock
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	قابلیت نصب fixed front - rear connection
*	-	-	*	*	*	*	*	*	*	قابلیت نصب Plug in front - rear connection
-	-	-	*	-	-	-	*	*	*	قابلیت نصب Phase Barrier
-	-	-	*	-	-	-	*	*	*	قابلیت نصب Drawer out - rear connection



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 متال، کلیدهای حرارتی و انواع شستی و تجهیزات جانبی تابلو می باشد.



لنا افراتاب

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

    lenaafratap