

CANEL
Switchgear
Be Smart , Be Safe

کلید کامپکت اتوماتیک

Molded Case Circuit Breaker MCCB



لنا
گروه صنعتی لنا

گروه صنعتی لنا تولید کننده 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

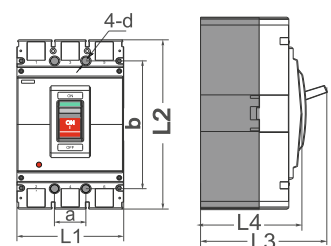
فروش و خدمات پس از فروش توسط
نمایندگی های مجاز لنا افراتاب در سراسر کشور

lanaafartab

CAMEL

Switchgear

Be Smart , Be Safe



ابعاد کلید اتوماتیک کامپکت								
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
۳ فاز (۳ پل)										اندازه کیس
380-400-415VAC 50Hz										تعداد پل
32-40-50-63 80-100-125A	160A	250A	400A	40-63-80 100-125-160	200-250	400	630	800	1000-1250	ولتاژ کاری
36KA	50KA	50KA	50KA	36KA	50KA	50KA	85KA	85KA	80KA	جریان نامی
25KA	36KA	36KA	36KA	36KA	36KA	36KA	60KA	55KA	50KA	قدرت قطع نامی
8500	7000	7000	7000	8500	7000	7000	4000	2500	2500	قدرت قطع سرویس
120	120	120	120	120	120	120	60	20	20	عمر مکانیکی
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	بیشترین قطع در ساعت
										تنظیمات قطع اضافه بار اتصال کوتاه
شماتیک فنی										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 درجه										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
-	-	-	*	-	-	-	*	*	*	قابلیت نصب Phase Barrier
-	-	-	*	-	-	-	*	*	*	قابلیت نصب

کلید اتوماتیک کامپکت MCCB

یکی از تجهیزات حفاظتی پیشرفته در سیستم های فشار ضعیف است که وظیفه حفاظت از مدار در برابر جریان اضافه بار و اتصال کوتاه، کلید اتوماتیک کامپکت 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.

اجزای کلید اتوماتیک کامپکت	حفاظت مختلف کلید اتوماتیک	موارد استفاده کلید اتوماتیک
- ترمینال ورودی برق قدرت (قابلیت اتصال کابل شو و شینه) - جرقه گیر - محل نصب تجهیزات جانبی - کلید قطع و وصل ۳ حالتی (قطع و وصل دستی و قطع اضطراری) - کلید تست - کلید تنظیم بازه جریان حفاظتی (Ir) - محافظ شیشه ای پلمپ تنظیمات - کنتاکت متحرک - مشخصات فنی کلید	حفاظت در برابر اتصال کوتاه حفاظت در برابر اضافه بار	برق تأسیسات ساختمانی و کارخانه تابلوهای توزیع قدرت تابلوهای کنترل و موتوری

مزایای کلید اتوماتیک کامپکت

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

کلید ثابت اتوماتیک	کلید قابل تنظیم حرارتی اتوماتیک	کلید قابل تنظیم الکترونیکی اتوماتیک
ابعاد کامپکت با کمترین فضا قطع در ۱۰ برابر جریان نامی قاب ۱۲۵۰۱۶۰۰۲۵۰۰۴۰۰ آمپر	قابلیت تنظیم جریان نامی در بازه ۸۰ تا ۱۰۰ درصد قاب ۱۶۰۰۲۵۰۰۴۰۰۰۶۳۰۰۸۰۰ آمپر	دارای ۱۰ تنظیم جریان و زمان در منحنی جریان نامی قاب ۱۲۵۰ آمپر

تجهیزات جانبی کلید اتوماتیک کامپکت

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

تنظیمات کلید الکترونیکی			
تنظیم جریان نامی رله (Overload Protection)	1000A	400-500-630-700-800-850-900-950-1000A	
Ir1(A)	1250A	500-630-700-800-900-1000-1100-1200-1250A	
t1(s)	1000A	off- 12-60-100-150s	
	1250A		
Ir2(A)	1000A	(2-2.5-3-3-4-5-6-7-8-9)*Ir1	
	1250A		
t2(s)	1000A	off- 0.06-1-2-3s	
	1250A		
Ir3(A)	1000A	off-(4-5-6-7-8-9-10)*Ir1	
	1250A		
Ir0(A)	1000A	(0.9)*Ir1	
	1250A		

