

CANEL

Switchgear

Be Smart , Be Safe



XP-AI کلید حفاظتی هوشمند

Smart Remote Control
Three Phase MCCB

XP-AI is an integrated system of smart meters, breakers, and communications. This earth leakage circuit breaker device can realize real-time analysis and display of electrical faults and trip: earth leakage, overload, over voltage, undervoltage, phase loss, and device locking. These electrical faults and trip information may be recorded on both the device and platform



حفاظت در برابر جریان نشتی



حفاظت از قطع فاز



حفاظت از افزایش و کاهش ولتاژ



حفاظت در برابر اضافه بار



حفاظت در برابر اتصال کوتاه



حفاظت از قطع فاز

کلیدهای هوشمند حفاظتی Ev3EL کانل

کلیدهای اتوماتیک حفاظتی هوشمند به منظور حفاظت از سیستم‌های الکتریکی در برابر اضافه بار، اتصال کوتاه، جریان ناشی و تغییرات ولتاژ سایر خط‌های الکتریکی طراحی شده‌اند. این کلیدها علاوه بر عملکرد معمول قطع مدار در صورت بروز خطا، قابلیت‌های پیشرفته‌ای برای مدیریت و کنترل هوشمند انرژی نیز ارائه می‌دهند. قابلیت کنترل و تنظیم بازه‌های حفاظتی از راه دور، این کلید را به بهترین راهکار مدیریت انرژی برق تبدیل نموده است.

کد کال	کد شرکت
XP 3 AI *	۱
1 2 3 4 5 6 7	۲
	۳
	۴
	۵
	۶
	۷

نوع نمایشگر محصول حرف Z نمایشگر LCD حرف E نمایشگر نوع LED

حداکثر جریان نامی کلید

ظرفیت قطع: بدون علامت - نوع پایه M قدرت قطع استاندارد H قدرت قطع با

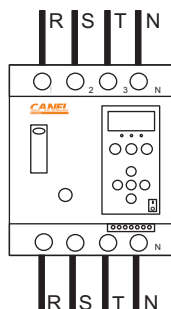
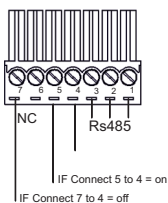
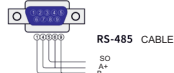
بدون علامت بیانگر عدم ارتباط و حرف T نشانگر دارای ارتباط است

حفاظت‌های مختلف کلید هوشمند



نحوه قرار گیری در مدار

اتصال به شبکه تحت پروتکل مودباس و مدیریت دستگاه با شبکه ابری



RS-485
3 WIRE
DL-T-20

کلید هوشمند اتوماتیک را می‌توان به کنتورهای فاهام ۱ و ۲ وصل نمود و با کنتور رله خروجی یا پورت RS485 کلید پارامترهای حفاظتی کلید را مدیریت کرد.

کلید هوشمند را می‌توان توسط هر گونه رله یا سوئیچ یا سنسور قطع و وصل نمود یا این اتصال می‌توان مدیریت قطع یا وصل کلید را از فاصله دور یا مدار فرمان خارجی صورت داد.

اجزای کلید هوشمند صنعتی



ترمینال ورودی برق قدرت با اتصال نول دارای ترمینال آگنی مناسب نصب کابلشو

صفحه نمایش تنظیمات کلید هوشمند

نمایش وضعیت قطع یا وصل بودن کلید

چراغ وضعیت های کنترل و خطای کلید

کلیدهای تنظیمات حفاظتی کلید هوشمند

کلیدهای تنظیمات حفاظتی کلید هوشمند

کلید تغییر وضعیت کلید از حالت دستی به اتوماتیک

گیربکس تغییر وضعیت کلید با آگن در حالت دستی

ترمینال اتصال کنترل از دور کلید

مزایای کلید هوشمند

- حفاظت شبکه در برابر جریان و ولتاژ و تغییرات فاز
- حفاظت در برابر جریان نشتی به روش الکترونیکی
- قابلیت تنظیم منحنی حفاظت و تنظیم توالی کلیدهای پایین دست
- استفاده از پردازنده ARM با پردازش لحظه ای
- قابلیت کنترل و مدیریت گروهی در شبکه مودباس
- قابلیت مشاهده لحظه ای جریان ها و ولتاژهای هر فاز
- قابلیت تنظیم جریان نامی و نشتی به صورت آنلاین
- امکان اندازه گیری، کنترل و تنظیم حساسیت کلید از راه دور
- دارای حافظه و ثبت تاریخ خطا
- دارای استاندارد GB/T14048.2
- قابلیت ارائه در انواع CAT A و CAT B
- قابلیت تنظیم زمان اتصال مجدد یا تاخیر زمان قطع
- مقاومت در برابر گرد و غبار
- قابلیت تنظیم کلید به صورت دستی
- دارای گارانتی ۲ سال
- قابلیت مشاهده نوع خطا و نوع قطع مدار و ذخیره در حافظه کلید

مشخصات فنی

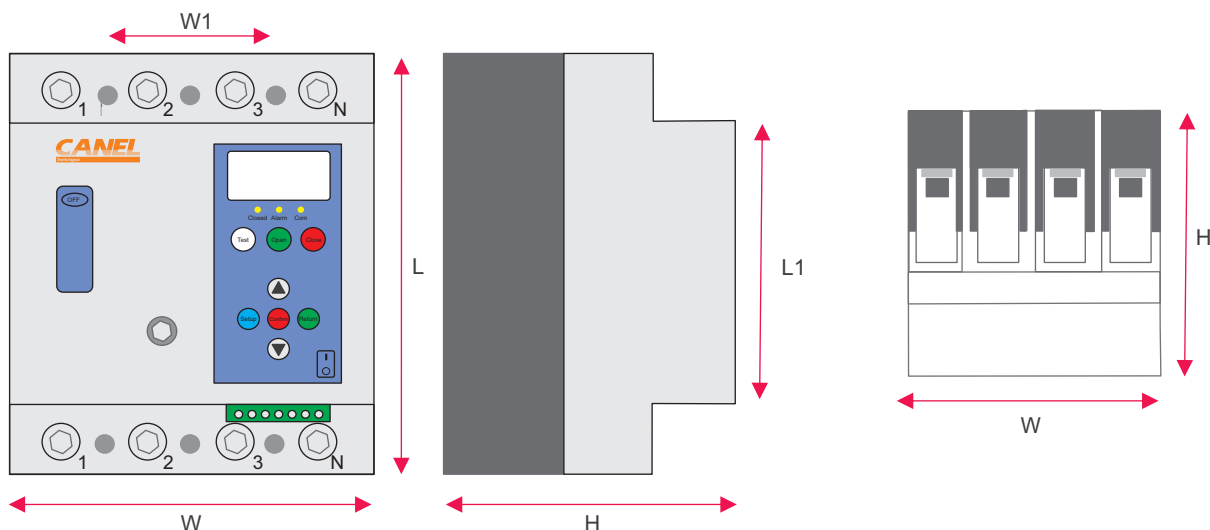
EvM3EL-630/800		EvM3EL-400/630		EvM3EL-250		EvM3EL-125		مدل
250A	315A	250A	315A	100A	125A	40A	63A	جریان
400A	500A	350A	400A	160A	180A	80A	100A	
630A	700-800A	500A	630A	200A	250A	125A		
AC 400V 50Hz								ولتاژ کاری
AC 800V 50Hz								ولتاژ عایق
8KV 50Hz								تحمل ولتاژ ضربه ای
امکان خاموش کردن این حفاظت یا تنظیم در بازه ۵۰ تا ۱۰۰۰ میلی آمپر یا دنبال کننده								جریان نشتی
تیپ AC								ویژگی جریان نشتی
امکان تنظیم تاخیر و بدون تاخیر (کمتر از ۰.۳ ثانیه)								ویژگی جریان نشتی
65/85KA		65/85KA		50KA		50KA		ظرفیت قطع جریان اتصال کوتاه نامی
50/65KA		50/65KA		35KA		35KA		ظرفیت قدرت قطع امکان فعالیت مجدد
زمان ۲۰ تا ۶۰ ثانیه پس از قطع								بازه زمانی قابل تنظیم برای اتصال مجدد
بازه تنظیم ۱۶۰ ولت تا ۲۷۵ ولت								قابلیت تنظیم بازه ولتاژ
پرتکل مودباس با کابل آدرس ارتباطی ۱ تا ۲۵۵ و نسبت ۶۰۰ – ۳۸۴۰۰								قابلیت کنترل
بازه دمای منفی ۵ تا مثبت ۴۰ درجه سانتی گراد								دمای کاری
سطح ۳ آلودگی و رطوبت حداکثر ۹۰ درصد								رطوبت، کلاس آلودگی
GB14048.2-GB/T22387								استاندارد

CANEL

Switchgear

Be Smart , Be Safe

ابعاد کلید هوشمند کانل



قطر سوراخ	L1	W1	L	W	H	مدل
4.5mm	186mm	60mm	206mm	122mm	138mm	EvM3EL-125
4.5mm	200mm	70mm	240mm	142mm	138mm	EvM3EL-250
7mm	272mm	96mm	336mm	198mm	180mm	EvM3EL-400/630
7mm	333mm	140mm	370mm	280mm	180mm	EvM3EL-630/800


گروه صنعتی لانا

لنا افراتاب

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

 lenaafritab

شرکت لانا 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 نشتی (RCCB) و کلیدهای ترکیبی (RCBO) و کنتاکت کمکی کلید تجهیز ات تابلو می باشد.