محافظ ولتاژ و جریان 63 آمپر مدل V63A5CD (مجهز به ارستر حفاظت از صاعقه 5 کیلوآمپر خارجی ماژولار)



دستگاه اندازه‌گیری حفاظت ولتاژ و جریان، یک محافظ هوشمند جامع است که حفاظت در برابر اضافه ولتاژ، کاهش ولتاژ، صاعقه و اضافه جریان را در خود جای داده است. هنگامی که هرگونه خطای اضافه ولتاژ، کاهش ولتاژ، صاعقه یا اضافه جریان در یک مدار رخ می‌دهد، این محصول می‌تواند فوراً منبع تغذیه را قطع کند تا از آسیب به تجهیزات الکتریکی جلوگیری شود. این دستگاه با دقت و قابلیت اطمینان بالا طراحی شده است تا ایمنی سیستم‌های الکتریکی را تضمین کند. هنگامی که مدار به حالت عادی برمی‌گردد، محافظ می‌تواند به طور خودکار تغذیه را بازیابی کند. مقدار اضافه ولتاژ، کاهش ولتاژ و اضافه جریان این محصول را می‌توان به طور مستقل تنظیم کرد و پارامترهای مربوطه را می‌توان با توجه به شرایط واقعی محلی تنظیم کرد. این محصول می‌تواند به تنهایی جایگزین چندین محافظ ولتاژی که برای تجهیزات مختلف ممکن است استفاده شود، به کار رود.

ویژگی‌های محصول

- این محصول نسل جدیدی از دستگاه‌های هوشمند محافظت در برابر اضافه ولتاژ/کمبود ولتاژ/اضافه جریان/صاعقه است که مطابق با استانداردهای جهانی طراحی و تولید شده است.
- هنگامی که خطای اضافه ولتاژ، افت ولتاژ یا اضافه جریان در مدار رخ می‌دهد، مدار به طور خودکار قطع می‌شود. هنگامی که ولتاژ یا جریان خط به حالت عادی برمی‌گردد، به طور خودکار پس از یک زمان تأخیر تنظیم شده، بدون نیاز به عملیات دستی، خط را مجدداً وصل می‌کند.
- هنگامی که ولتاژ خط ناپایدار است یا ناگهان برق قطع می‌شود و سپس به دلیل خطاهایی مانند شل شدن کنتاکت‌ها، ناگهان تماس برقرار می‌شود، محافظ بلافاصله خط را وصل نمی‌کند. این زمان تأخیر را می‌توان با توجه به شرایط محلی توسط کاربر تنظیم کرد.
- ولتاژ خط نباید در بالاترین حد خود به مدت طولانی از 330 ولت AC تجاوز کند تا از آسیب به محصول به دلیل ولتاژ بالا جلوگیری شود.

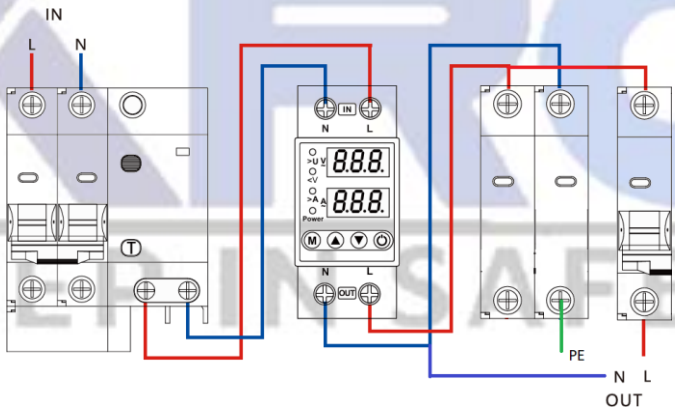
جهت تنظیم پارامتر ها دکمه تنظیم را فشار داده و با استفاده از کلید بالا و پایین، پارامترهای مورد نظر را تنظیم کنید.

مدل محصول	V63A5CD	پارمتر تنظیمی	مقدار (توصیه شده)
تعداد پل ها	فاز + نول	-	
ولتاژ نامی	230 ولت	-	
زمان قابل تنظیم وصل بعد از روشن شدن	1-300 ثانیه	P01	240 ثانیه
زمان قابل تنظیم تاخیر روشن و خاموش شدن	5-300 ثانیه	P02	240 ثانیه
مقدار قابل تنظیم قطع افزایش ولتاژ	240-300 ولت	P03/P04	P03=245V,P04=240V
مقدار قابل تنظیم قطع افت ولتاژ	140-220 ولت	P05/P06	P05=200V/P06=205V
زمان تاخیر قطع اضافه ولتاژ	0.1 تا 10 ثانیه	P07	0.3 ثانیه
کالیبراسیون ولتاژ	--	P08	--
مقدار قابل تنظیم اضافه جریان	1-63 آمپر	P09	1.1 برابر جریان نامی فیوز اصلی
زمان قابل تنظیم قطع اضافه جریان	0.1 تا 10 ثانیه	P10	1 ثانیه
شمارش قطع اضافه جریان	0 تا 20	P11	2 بار
کالیبراسیون جریان	--	P12	--
کالیبراسیون فرکانس	--	P13	--
طول عمر الکتریکی و مکانیکی	بیش از 100هزار بار عملکرد		
نحوه نصب	به صورت ریل		
جریان نامی صاعقه (8/20us) (L-N)	5KA		
حداکثر جریان نامی (8/20us) (L-N)	10KA		
ولتاژ حفاظتی صاعقه	0.8کیلو ولت		
جریان نامی صاعقه (8/20us) (N-PE)	10KA		

نکات نصب:

- پس از نصب محافظ، کاربر می‌تواند آن را متصل کرده و سطح مقطع سیم را که مطابق با استاندارد است، مطابق با اندازه جریان تنظیم شده توسط محافظ انتخاب کند. توجه داشته باشید که سیم‌های ورودی و خروجی محافظ را نمی‌توان اشتباه وصل کرد و اتصال اشتباه به دلیل اتصال کوتاه ممکن است به دستگاه آسیب وارد کند.
- ترمینال‌های ورودی و خروجی را طبق مشخصات محصول به درستی وصل کنید. (جریان بار باید کمتر از مقدار جریان حفاظتی محصول باشد.)
- سیم نول و ارت را مطابق نقشه متصل کنید.
- این محصول ظرفیت قطع اتصال کوتاه جریان بالا را ندارد. لطفاً برای محافظت در برابر اضافه جریان، خروجی فیوز اصلی در جعبه فیوز را به ورودی فاز وصل کنید. در صورت استفاده در جعبه فیوز می توانید خروجی فاز را به فیوزهای انشعابی وصل کنید.
- به دلیل عملکرد وصل مجدد خودکار، در صورت جریان کشی بالا، تجهیز به صورت مداوم قطع و وصل خواهد شد. در این شرایط پس از محافظت جریانی محصول، بار قدیمی (وسایل برقی) باید فوراً برداشته شود و مدار بررسی شود. در غیر این صورت، محصول مرتباً بار را تا تعداد تنظیمی وصل و قطع می‌کند.
- قبل از اتصال به منبع تغذیه، لطفاً با دقت بررسی کنید که آیا سیم‌کشی صحیح است، آیا اندازه بار با مقدار حفاظت فعلی محصول مطابقت دارد و آیا پیچ‌های سیم‌کشی سفت شده‌اند یا خیر، در غیر این صورت محصول آسیب خواهد دید.

مدار نصب



ابعاد

