

تست و راه اندازی

- همه‌ی المان‌های آدرس‌پذیر لوپ را وصل کرده و از عملکرد صحیح آن‌ها مطمئن شوید.

- ماژول‌های ایزولاتور را به ابتدا و انتهای لوپ و از هر ۳۰ المان وصل کنید.
- یکی از المان‌ها را اتصال کوتاه کنید. بررسی کنید که فقط المان‌های ما بین دو ماژول ایزولاتور از کار افتاده باشند و بقیه‌ی المان‌ها عملکرد عادی خود را داشته باشند با رفع اتصال کوتاه سیستم به حالت عملکرد عادی برمی‌گردد.

گارانتی

اطمینان حاصل کنید که این دستگاه فقط با مرکز کنترل‌های سازگار استفاده می‌شود و هیچ‌گونه عملیات مخرب روی آن انجام نمی‌گیرد، در غیر اینصورت شامل گارانتی نخواهد بود. المان‌ها باید به طور منظم بررسی، سرویس و نگهداری شوند تا صحت عملکرد آنها تأیید شود.

عیب‌یابی

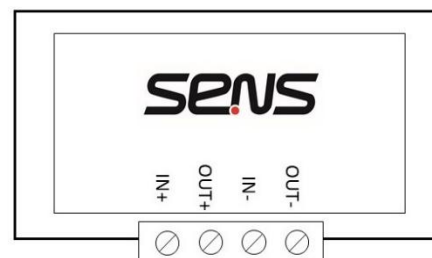
عیب‌یابی و تعمیر قطعات ماژول ایزولاتور حتماً باید توسط واحد خدمات پس از فروش شرکت سنس و یا نماینده‌ی معرفی شده توسط شرکت، انجام گیرد.

مشخصات فنی

استاندارد طراحی	ISIRI 14459-17
ولتاژ کارکرد	۲۷ ولت
ماکزیمم جریان مصرفی در حالت نرمال	۳۵۰ میکرو آمپر در ۲۷ ولت
دمای کارکرد	۱۰- تا ۷۰ درجه سلسیوس (Type B)
میزان رطوبت محیط	۹۵٪ بدون میعان
ماکزیمم ولتاژ خط	۲۸ ولت
مینیمم ولتاژ خط	۱۵ ولت
بیشترین ولتاژ در تغییر وضعیت از بسته به باز ($V_{SO\ max}$)	۳,۵ ولت
کمترین ولتاژ در تغییر وضعیت از بسته به باز ($V_{SO\ min}$)	صفر ولت
بیشترین ولتاژ در تغییر وضعیت از باز به بسته ($V_{Sc\ max}$)	۲۷ ولت
کمترین ولتاژ در تغییر وضعیت از باز به بسته ($V_{Sc\ min}$)	۳,۴ ولت
ماکزیمم جریان پیوسته ($I_C\ max$)	۷,۲۵ میلی آمپر
ماکزیمم جریان سوئیچینگ ($I_S\ max$)	۴۰۰ میلی آمپر
ماکزیمم جریان ناشی ($I_L\ max$)	۵ میلی آمپر
ماکزیمم امپدانس سری ($Z_C\ max$)	۴ کیلو اهم
ابعاد	۲۵×۵۵×۹۵ میلی متر
وزن	۴۵ گرم

نصب و سیم‌بندی

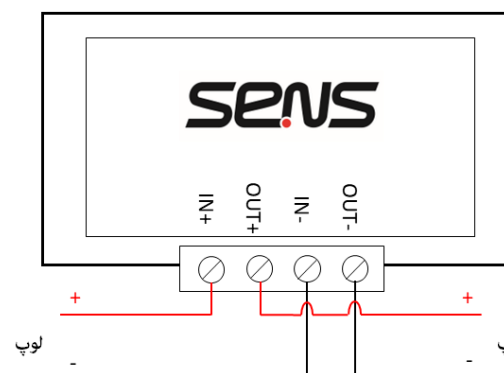
پایه‌های ماژول ورودی در شکل زیر نشان داده شده است:



۱. جای مناسب برای نصب ماژول ایزولاتور را انتخاب کنید.
۲. با استفاده از دو پیچ و رول پلاک داخل بسته‌بندی محصول، ماژول را به دیوار وصل کنید.
۳. سیم‌های مربوط به لوپ را با توجه به پلاریته‌ی آن‌ها به ترمینال ماژول ایزولاتور وصل کنید.

* با توجه به اینکه در صورت ایجاد اتصال کوتاه در یک المان در سیستم بدون ایزولاتور عملکرد کل سیستم مختل می‌شود، در سیستم‌های اعلان حریق بهتر است در ابتدا و انتهای لوپ و همچنین بعد از هر ۳۰ المان یک ماژول ایزولاتور نصب گردد تا در صورت ایجاد اتصال کوتاه در المانی، حداقل تعداد المان (۳۰ عدد) از لوپ خارج شود و مابقی اجزای سیستم به کار خود ادامه دهند.
* در نصب سیستم‌های آدرس‌پذیر پیشنهاد می‌گردد در ابتدا بدون در نظر گرفتن ماژول ایزولاتور، تمامی المان‌ها نصب گردند و تست انجام گیرد و پس از اطمینان از عملکرد صحیح سیستم، ماژول‌های ایزولاتور نصب گردند.

ماژول ایزولاتور



SENS

Secure and Safe

Fire Alarm and Security Systems

www.se-ns.com



ماژول ایزولاتور اعلان حریق آدرس‌پذیر

I1-AIS-300

معرفی محصول

ماژول ایزولاتور I1-AIS-300 المانی است که به منظور ایزوله کردن بخش‌های مختلف مدار در صورت وقوع اتصال کوتاه در لوپ‌های مرکز کنترل آدرس‌پذیر مورد استفاده قرار می‌گیرد. این المان ما بین سایر المان‌های لوپ قرار گرفته و می‌تواند قسمت‌های مختلف لوپ را از هم ایزوله کند. این در حالی است که اگر المان ایزولاتور در مدار وجود نداشته باشد، در صورت رخداد اتصال کوتاه در قسمتی از لوپ، عملکرد کلیه المان‌های لوپ متوقف خواهد شد.

دیاگرام زون سیستم آدرس‌پذیر با ماژول ایزولاتور

