



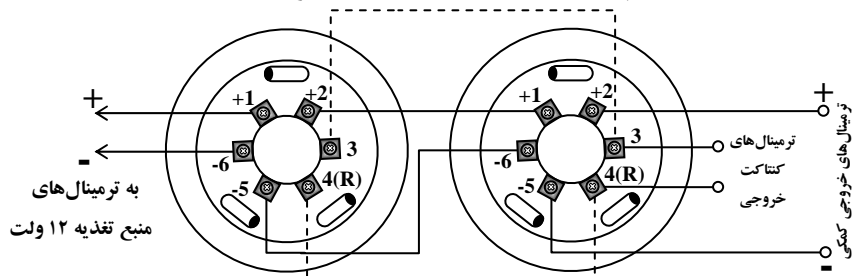
راهنمای نصب آشکارساز دود فتورله‌دار - مدل APD- 12R

اصول کار:

این آشکارساز برای تشخیص انواع آتش‌های دودزا مناسب بوده و به ویژه برای استفاده در سیستم‌های دزدگیر طراحی شده است. این دستگاه برای امکان عمومی، منازل و کارخانجات قابل استفاده می‌باشد. پس از برقراری تغذیه، چراغ LED دستگاه هر ۲ ثانیه چشمک می‌زند که این عمل نشان‌دهنده فعال بودن دستگاه بوده و پس از ۱۰ تا ۱۵ ثانیه دستگاه آماده به کار می‌باشد. با وقوع حریق و پس از تشخیص دود، آشکارساز عمل کرده و ضمن روشن شدن چراغ LED، کنتاکت خروجی از حالت نرمال تغییر وضعیت می‌دهد. با رفع حریق و برطرف شدن اثر دود، آشکارساز به طور خودکار به حالت عادی باز می‌گردد. در این حالت چراغ LED آشکارساز مجدداً چشمک‌زن شده و کنتاکت خروجی به حالت نرمال برمی‌گردد. قابل توجه است که کنتاکت خروجی به گونه‌ای طراحی شده که برای حالت کار نرمال، "بسته" و برای حالت آلارم، "باز" باشد.

طریقه نصب:

- ولتاژ تغذیه ۱۲ ولت باید به پایه‌های ۱ و ۶ آشکارساز وصل شود (مثبت پایه ۱ و منفی پایه ۶).
- هنگامی که آشکارساز بر روی پایه نصب شده باشد، ولتاژ ۱۲ ولت در ترمینال‌های ۲ و ۵ برقرار می‌گردد، که می‌تواند به عنوان خروجی کمکی برای تغذیه آشکارساز بعدی و یا مدار هشدار دهنده مورد استفاده قرار گیرد.
- کنتاکت خروجی برای فرمان به مدار هشداردهنده باید از پایه‌های ۳ و ۴ گرفته شود.
- برای اینکه یک مدار هشداردهنده بتواند از چند آشکارساز فرمان بگیرد، باید پایه شماره ۳ آشکارسازها به یکدیگر و پایه شماره ۴ آنها به یکدیگر وصل شوند.



مشخصات فنی:

10 - 14 VDC	ولتاژ تغذیه
2 mA @ 12 VDC	جریان مصرفی در حالت نرمال
50 mA @ 12 VDC	جریان مصرفی در حالت آلارم
500 mA @ 12 VDC	حداکثر جریان مجاز کنتاکت خروجی
< 10 sec	زمان پاسخ
54 × 100 mm	ابعاد (با پایه)
~ 110 gr	وزن (با پایه)