

دکتور سنسور نشتی

نشتی طنابی و نشتی نقطه ای مایعات

دکتور FD-MR-S1-00 یک پایشگر تشخیص نشتی آب و مایعات در محیط است و به عنوان مهمترین جزء سامانه اعلام هشدار ایمنی وقوع نشتی مایعات در محیط نیز محسوب می شود. این دکتور از طریق اتصال به سنسورهای طنابی و نقطه‌ای وقوع نشتی آب و مایعات را در مراحل اولیه تشخیص داده و هشدار لازم را از طریق پروتکل مدباس یا I/O به کنترلر ارسال می کند.

هر چند این دکتور امکان اتصال به تمام سنسورهای نشتی طنابی و نقطه‌ای استاندارد شرکت‌های مختلف را دارد اما پیشنهاد ما بکارگیری سنسورهای نشتی طنابی این شرکت با پارت نامبر F25-FYD-S1-00 یا سنسور نشتی نقطه ای با پارت نامبر FS-P-S1-00 به عنوان مکمل سیستم تشخیص نشتی است.



مشخصه	توضیحات
برق	24V A2C/DC A
پروتکل	Dry Contact یا (RS-485) Modbus RTU
Baud Rate	سرعت پیش فرض 9600، آدرس انتخابی از 1 تا 247، مقدار پیش فرض 1
عملکرد	NO و NC می تواند برای آلام نشتی یا آلام خطای سنسور انتخاب شود
جریان	جریان مقاومتی ۱۰ آمپر/ جریان غیر مقاومتی ۲ آمپر
پارت نامبر	FD-MR-S1-00

وضعیت خروجی	مشخصه	سیم بندی
Open	No alarm	N.O.—COM
Closed	alarm	
Open	Lose power	N.C.—COM
Closed	No alarm	
Open	alarm	
Closed	Lose power	

- ✓ ارسال هشدار نشتی به کنترلر و نمایش LED روی دکتور
- ✓ ارسال هشدار قطعی کابل و عدم ارتباط با سنسور به کنترلر و نمایش LED روی دکتور
- ✓ نمایش عملیاتی بودن وضعیت دکتور با LED روی آن
- ✓ امکان ارتباط کنترلر با دکتور مبتنی بر پروتکل مدباس RTU
- ✓ امکان ارتباط کنترلر با رله DO دکتور
- ✓ محافظت آسیب دکتور در برابر اشتباه اپراتور در اتصال قطب‌های +/- در زمان نصب
- ✓ رعایت ایزولاسیون و محافظت در صورت اتصال و عبور جریان 220V روی سنسور طنابی
- ✓ محافظت از دکتور در برابر جریانات ناپایدار و surge
- ✓ محافظت و مقاومت در برابر شوک‌های آنتی استاتیک

