

■ شرح:

فتوسل وسیله‌ای است که در آن توسط یک سلول فتو الکتریک، نور محیط اندازه گیری شده و به مدار کنترلی جهت قطع و وصل رله خروجی اعمال می‌گردد. مقدار شدت نور جهت روشن شدن رله با Lux(on) و مقدار شدت نور خاموش شدن با Lux(off) بیان می‌گردد. جهت جلوگیری از حالت نوسانی در شرایط نور محیطی ثابت شدت نور قطع و وصل برابر هم نبوده و دارای یک هیستریزیس بسته به نوع سویچ بین ۳۰% تا ۳۰۰% می‌باشد. جهت جلوگیری از خطای سویچ بر اثر شرایط گذرا همانند رعد و برق و یا نور ماشین‌های در حال گذر سویچ با یک تاخیر ۳۶ ثانیه‌ای رله خروجی را قطع و وصل می‌نماید. در مدل ۱۶ آمپر متغیر می‌توان Lux(off) و Lux(on) را توسط پتانسیومتر تنظیم کرد، که قابلیت نصب سویچ در فضای مسقف نورگیر را می‌دهد.

فتوسل ۱۶ آمپر**فتوسل ۱۰ آمپر****■ ویژگی‌ها:**

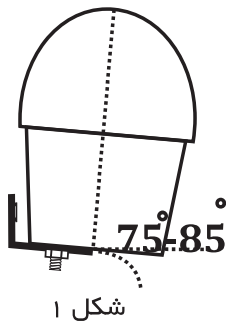
- طراحی خاص کلاهک برای بالا بردن تمرکز جذب نور توسط سنسور
- ایجاد تاخیر ۳۶ ثانیه‌ای به هنگام قطع و وصل جهت جلوگیری از خطای سویچ بر اثر شرایط گذرا مانند رعد و برق و یا نور ماشین‌های در حال گذر
- قابلیت تنظیم LUX(off) و LUX(on) در مدل TWS-16A که این امر امکان استفاده در فضاهای مسقف نورگیر را می‌دهد.
- داشتن IP 53 به معنی محافظت در برابر گرد و غبار و بارش باران

TWS-10	TWS-16	TWS-30
IP 53/ Integrate cell	IP 53/ Integrate cell	IP 53/ Integrate cell
10A Ac1	16A Ac1	30A Ac1
Fix Lux:	Sensitivity:	Fix Lux:
Lux (on)=10	1Range Lux(on)	Lux (on)=10
Lux(off)= 30	2 to 100 Lux	Lux(off)= 30
Fix delay: 36S On	Fix delay: 36S On	Fix delay: 36S On
, 36S Off	, 36S Off	, 36S Off

Model	TWS-10	TWS-16	TWS-30
Dimension	82mm×62mm	82mm×62mm	82mm×62mm
Supply Voltage	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Characteristic of Relay	NO Contact 10A AC1	NO Contact 16A AC1	NO Contact 30A AC1
Incandescent	1400 W	2300 W	4200W
Electronic Ballast	10×58 W	16×58 W	25×58 W
LED	500 VA	900 VA	1300 VA
Halogen(12-24 V)	940 VA	1500 VA	2700 VA
Environment			
Storage temperature	-30 C to +80 C	-30 C to +80 C	-30 C to +80 C
Operation temperature	-25 C to +65 C	-25 C to +65 C	-25 C to +65 C
IP	IP 53	IP 53	IP 53
Function			
Light switch On Level	Fixed Lux(on)=10 Lux(off)=30	Setting by potentiometer from 2 to 100 Lux hysteresis 50%	
Delay	Constant 36 Sec	Constant 36 Sec	Constant 36 Sec

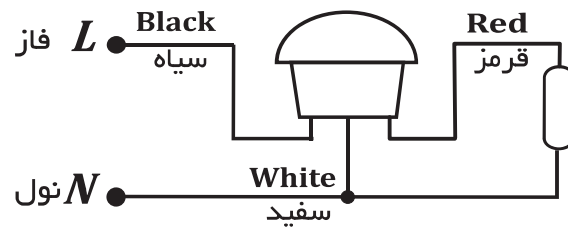
راهنمای نصب و نگهداری:

- جهت جلوگیری از خطای سیستم بهترین حالت نصب در زاویه ۷۵-۸۵ درجه افق می باشد که خطای ناشی از سایه یا باز تاب سطحی حذف می گردد (مطابق شکل ۱).
- در محیط سر باز در ارتفاع مناسب به دور از نورهای وسایل نقلیه نصب شود.
- ابتدا بست فلزی را از سمت بالا مطابق شکل توسط پیچ و رول پلاک همراه سویچ محکم نموده سپس پیچ بدنه سویچ را داخل شیار پایه انداخته و مهره مربوطه را سفت نمایید.
- توجه فرمایید چنانچه پایه در جهت عکس نصب گردد ممکن است به مرور زمان شل گردیده و باعث چرخش سنسور و عملکرد غیر مناسب آن گردد.
- بعد از نصب سیمها مطابق شکل ۲ (برحسب رنگ)، جهت تست عملکرد فتوسل با قرار دادن جعبه مقوایی بر روی فتوسل مانع رسیدن نور به آن شده و بعد از ۳۶ ثانیه سویچ روشن می گردد.



شکل ۱

نصب فتوسل:



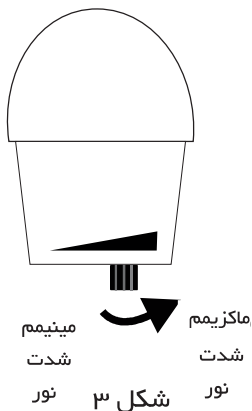
شکل ۲

اتصال الکتریکی:

در مدل ۱۶ آمپر متغیر، شدت نور قطع و وصل توسط پتانسیومتر نصب شده بر روی بدنه قابل تنظیم می باشد. با چرخاندن به سمت MAX (شکل ۳) شدت نور لازم برای عملکرد سویچ افزایش یافته بطوریکه در انتها به حدود 60 LUX می رسد، بالعکس با چرخاندن پتانسیومتر به سمت MIN شدت نور لازم برای عملکرد سویچ کاهش و در انتها به حدود 5 LUX می رسد. بنابراین به سادگی می توان سویچ را در مکان های مسقف و نورگیر نصب و تنظیم نمود.

وزن: ۸۵ گرم

ابعاد:



شکل ۳

