

راهنمای نصب و راه اندازی پروژکتور ضد انفجار پایا

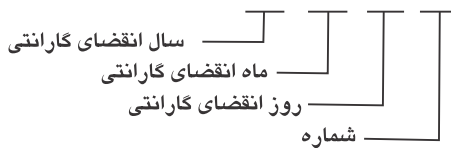
PSE120-60W 24V DC



پروژکتور ضد انفجار هوشمند پایا با حفاظت های ضد انفجار e مطابق با استاندارد IEC EN 60079-18 و mb مطابق با استاندارد IEC EN 60079-7 در مقابل محیط مستعد انفجار حفاظت می شود. همچنین کلیه خروجی های آن نسبت به برق ورودی ایزوله شده و حداکثر اختلاف پتانسیل آنها 30V DC می باشد. کاربرد این پروژکتور برای محیط سطحی ZONE1 و ZONE2 است.

کلاس حرارتی پروژکتور T5 بوده و دمای بدنه آن در شرایط بحرانی حداکثر به 100°C می رسد. در صورت افزایش دما در 100°C پروژکتور خاموش شده و با کاهش دما در 65°C روشن می شود.

شماره سریال **01060101**



هر پروژکتور دارای شماره سریال منحصر به فرد است که تاریخ انقضای گارانتی در آن مشخص شده در شکل مقابل فرمت شماره سریال نشان داده شده است.

عملکرد پروژکتور در مقابل افزایش دما و خطای ولتاژ :

افزایش دما : اگر دمای بدنه پروژکتور به 100°C درجه سانتیگراد برسد. پروژکتور خاموش می شود و لامپ نشانگر آن چشمک می زند. با رسیدن دمای بدنه به 65°C درجه سانتیگراد لامپ نشانگر خاموش شده پروژکتور روشن می شود و خطای دما در حافظه پروژکتور ثبت می شود.

خطای ولتاژ : اگر ولتاژ ورودی از ۳۰ ولت بیشتر شود. پروژکتور خاموش شده و لامپ نشانگر آن روشن می شود. با کاهش ولتاژ ورودی به ۲۷ ولت لامپ نشانگر خاموش شده و پروژکتور روشن می شود. به همین ترتیب اگر ولتاژ ورودی از ۱۹ ولت کمتر شود پروژکتور خاموش شده و لامپ نشانگر آن روشن می شود. با افزایش ولتاژ ورودی به ۲۲ ولت پروژکتور روشن شده و لامپ نشانگر آن خاموش می شود. خطای ولتاژ در حافظه پروژکتور ثبت می شود.

عملکرد مدار کنترل خطا :

- در صورت افزایش دما پروژکتور خاموش شده لامپ نشانگر چشمک می زند.
- در صورت خطای ولتاژ پروژکتور خاموش شده لامپ نشانگر بطور ثابت روشن می شود.
- اگر در یک دوره روشن بودن پروژکتور خطای اتفاق افتاده باشد. هنگام روشن کردن بعدی در پنج ثانیه اول لامپ نشانگر با چشمک زدن یا دایم روشن بودن نوع خطا را نشان می دهد.
- اگر در یک دوره روشن بودن پروژکتور بیش از ده خطا اتفاق بیفتد. پروژکتور خاموش شده و لامپ نشانگر نوع خطا را نشان می دهد. در اینحالت برای ری ست شدن ، لازم است پروژکتور خاموش شود.

مشخصات ضد انفجار پروژکتور

کد حفاظتی	EX e mb IIC T5
منطقه	ZONE1 & ZONE2
نوع خروجی	ISOLATED
حداکثر ولتاژ خروجی	30V DC
دمای محیط	-25 C < Ta < 65 C

مشخصات الکتریکی پروژکتور

ولتاژ ورودی	19V < Vi < 30V
جریان ورودی	2.5A < Ii < 4A
پاور فکتور	> 0.90
هارمونیک جریان	< %15
مقدار نور	6180Lm
طول عمر	> 50000H

روش نصب :

- پروژکتور را در محل نصب کرده شعاع نوری را تنظیم کنید. تمامی پیچ ها را بخوبی محکم کنید.
- سیم مشکی به نول ، سیم قرمز به فاز و سیم زرد را به زمین متصل کنید. از محکم بودن اتصالات اطمینان حاصل کنید.