

# بالاست الكترونيكي تيب 6 پايا

## كيفيت برتر

## تنوع مدل

## دو سال گارانتی



- طراحي مهندسي با تکنولوژی روز
- منطبق بر استاندارد بين المللي ANSI
- تست كامل تك تك بالاست ها قبل از بسته بندي
- بیش از یک دهه تجربه عملي تولید بالاست
- استفاده از قطعات اصلي با مارک هاي معتبر
- استفاده از تیم آموزش دیده و متعهد
- IC BASE با استفاده از تکنولوژی پیشرفته ترانسیتور هاي ماس فت
- مجهز به مدار اصلاح پاور فکتور پیشرفته ، فیلتر لاین ، محافظ پایان عمر لامپ و مدار محافظ جهش ولتاژ ورودی
- مناسب برای مکان هاي حساس به نویز و مکان هاي صنعتی
- قابلیت کار با ولتاژ ورودی 220V DC
- قابلیت راه اندازی 4 عدد لامپ مهتابی 18W -20W
- دو سال گارانتی تعویض



# بالاست هاي صنعتي پايا

## بالاست تيب 6 پايا

اين تيب به بالاست صنعتي معروف است. در محيط هاي صنعتي وجود موتورهاي قوي و ماشين آلات سنگين باعث ايجاد جهش هاي ولتاژ بالا ( SPIKE ) روي خطوط تغذيه مي شود. اين عامل به بالاست هاي الكترونيكي معمولي آسيب مي رساند. بالاست تيب 6 پايا مجهز به مدار محافظ جهش ولتاژ ورودي ( SURGE PROTECTOR ) است كه از بالاست در مقابل جهش ولتاژ محافظت مي كند. همچنين بالاست تيب 6 مدار فیلتر لاین و اصلاح پاور فکتور پسیو پیشرفته دارد. نویز آن کمتر و پاور فکتور آن بالاتر است. لذا برای محیط های صنعتی ( کارخانه ، پالایشگاه ، تلمبه خانه و کلیه محیط هایی که در آن موتورهای سنگین وجود دارد ) و محیط هایی که به نویز حساسیت بالا داشته باشند ( مراکز مخابرات ، اتاق عمل ، محیط هایی که در آن انتقال داده اهمیت دارد مانند بانک ها و مکان هایی که در آن ابزار دقیق و وسایل حساس الكترونيكي وجود دارد. ) بهترین انتخاب است. بالاست تيب 6 نسبت به تيب هاي پايين تر مزايایي زيتر دارد :

- IC BASE مي باشد.

- مجهز به مدار محافظ جهش ولتاژ ورودي ( SURGE PROTECTOR ) است.

- مجهز به مدار اصلاح پاور فکتور پسیو پیشرفته بوده هارمونیک جریان ورودی آن کمتر است و نویز کمتری ایجاد می کند.

- قابلیت کار با ولتاژ ورودی 220 ولت DC را دارد.

- قابلیت راه اندازی 4 عدد لامپ مهتابی دو به دو سری شده را دارد.

- طول عمر بیشتری دارد.

طول عمر این تيب 35000 ساعت بوده و دو سال گارانتی تعویض دارد.

## مدل هاي بالاست صنعتي

**PAYA**

**PD6-8OUT**

**دو لامپ هشت خروجي تيب 6**



اين مدل لامپ های T5-T8-T10-FPL-FML را راه اندازی می کند. و با توان های ۱۴-۱۸-۲۰-۲۴-۲۸-۳۶-۴۰ وات تولید می شود. ابعاد آن به اندازه بالاست مغناطیسی است و براحتی جایگزین آن می شود.

PF > 0.95

THD < %15

BALLAST LIFE > 35000



**MOSFET TECHNOLOGY - IC BASE**

**PAYA**

**PT6**

**تک لامپ تيب 6**



اين مدل لامپ های T5-T8-T10-FPL-FML را راه اندازی می کند. و با توان های ۱۴-۱۸-۲۰-۲۴-۲۸-۳۶-۴۰ وات تولید می شود. ابعاد آن به اندازه بالاست مغناطیسی است و براحتی جایگزین آن می شود.

PF > 0.95

THD < %15

BALLAST LIFE > 35000



**MOSFET TECHNOLOGY - IC BASE**

**PAYA****PD6-30UT****دو لامپ سه خروجی تیپ 6**

این مدل علاوه بر سایر محافظ های بالاست تیپ ۶ پایا مجهز به محافظ اتصال باز بوده که در صورت قطع شدن هر یک از اتصالات لامپ ها ، بالاست را غیر فعال می کند و مانع بروز جرقه در محل اتصال می شود کاربرد آن برای قاب مهتابی های ضد انفجار با حفاظت نوع d می باشد.

PF > 0.95  
THD < %15  
BALLAST LIFE > 35000



MOSFET TECHNOLOGY - IC BASE

### تست رپورت بالاست های تیپ 6 پایا

PD6-40UT	پارامتر
YES	حفاظت در برابر لامپ معیوب
IP < 10*ISS	جریان بالاست در لحظه روشن شدن
CLASS A	تست مشخصه صوتی
-15° < T < 55° C	تست دمایی
INSTANT	روش استارت
35000H<	طول عمر

PD6-40UT	پارامتر
V+ -20%	محدوده ولتاژ ورودی
PF>0.95	PF
THD<%15	THD
CF<1.54	CREST FACTOR
BF>80%	بالاست فکتور
YES	محافظ جهش ولتاژ ورودی

### عیب یابی گام به گام

در صورت بروز مشکل موارد زیر را دنبال فرمایید :

#### در موقع سرویس دهی و تعویض لامپ بهتر است بالاست خاموش باشد.

عیب : لامپ ها از ابتدا روشن نمی شود :

- از وجود برق 220 ولت در ورودی اطمینان حاصل کنید.
- صحت سیم کشی را بررسی فرمایید.
- لامپ ها را تعویض فرمایید.
- بالاست را تعویض فرمایید.

**عیب : لامپ ها چند ثانیه پس از روشن کردن خاموش می شود :**

- قطع شدن هر یک از سیم ها و سوکت لامپ ها را بررسی فرمایید.
- ولتاژ ورودی از ۲۷۰ ولت بیشتر و یا از ۱۷۰ ولت کمتر است.
- لامپ ها را تعویض فرمایید.
- بالاست را تعویض فرمایید.

**عیب : لامپ ها گاهی از اوقات خاموش می شود :**

- اتصال ناقص سیم و سوکت لامپ را بررسی فرمایید.
- ولتاژ ورودی از ۲۷۰ ولت بیشتر و یا از ۱۷۰ ولت کمتر است.
- لامپ ها را تعویض فرمایید.
- بالاست را تعویض فرمایید.

**عیب : نور لامپ به صورت حلقه های دوار است :**

- اگر مدتی پس از روشن بودن بر طرف نشد.
- ولتاژ ورودی از ۱۷۰ ولت کمتر است.
- لامپ را تعویض فرمایید.
- بالاست را تعویض فرمایید.

**عیب : یکی از لامپ ها خاموش است :**

- اتصال ناقص سیم و سوکت لامپ را بررسی فرمایید.
- لامپ را تعویض فرمایید.
- بالاست را تعویض فرمایید.

**لطفا در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر در ساعات اداری با تلفن 021-44225458 تماس حاصل فرمایید.**

## اجرای پروژه های تعویض بالاست

یکی از روش های بسیار موثر و امتحان شده برای صرفه جویی در مصرف برق ، تعویض بالاست مغناطیسی با بالاست الکترونیکی می باشد. این روش 40% صرفه جویی در مصرف برق روشنایی را به همراه دارد که با توجه به محاسبات انجام شده و تجربیات عملی این مقدار در زمان کمتر از 15 ماه هزینه های اجرای پروژه را بر می گرداند. شرکت گیو مدار به پشتوانه دانش فنی و بیش از یک دهه تجربه عملی آمادگی خود را جهت اجرای پروژه های تعویض بالاست با ضمانت های زیر اعلام می دارد :

- تضمین 40% صرفه جویی در مصرف برق روشنایی

- دو سال ضمانت بالاست

- تضمین عدم اختلال در خطوط تغذیه ( در پروژه های بزرگ این موضوع اهمیت بالایی دارد. )

- اجرای پروژه در کوتاه ترین زمان

- انجام سریع و به موقع خدمات گارانتی

- خدمات پس از فروش دراز مدت