

یک رگولاتور ولتاژ تخصصی برای ژنراتورهای مارلی است که معمولاً برای (Marley) مارلی AVR M31FA600A ژنراتورهای با توان متوسط طراحی شده است.

مارلی AVR M31FA600A معرفی

اصلی از شرکت ایتالیایی مارلی است که برای ژنراتورهای سنکرون این برند تولید شده است OEM یک قطعه AVR این

مشخصات فنی احتمالی

ویژگی‌های الکتریکی:

- (تک فاز) VAC ولتاژ ورودی: 264-190
- Hz فرکانس کاری: 50/60
- VDC ولتاژ خروجی تحریک: 100-0
- A جریان خروجی تحریک: 6-4
- محدوده تنظیم ولتاژ: $\pm 10\%$ از ولتاژ نامی
- %دقت تنظیم: ± 1

مشخصات فنی:

- نوع: آنالوگ/نیمه دیجیتال
- سازگاری: ژنراتورهای مارلی سری‌های متوسط
- کاربرد: ژنراتورهای صنعتی و تجاری با توان متوسط

مقایسه با مدل‌های دیگر مارلی

ویژگی M31FA600A M40FA640A M16FA655A

(A)پایین‌تر (4-5) (A)بالا‌تر (6-8) (A)جریان تحریک متوسط (4-6)

(V)پایین‌تر (تا 95) (V)بالا‌تر (تا 120) (V)ولتاژ تحریک متوسط (تا 100)

توان قابل پشتیبانی ژنراتورهای متوسط ژنراتورهای بزرگتر ژنراتورهای کوچکتر

مزایای AVR M31FA600A

1. سازگاری کامل با ژنراتورهای مارلی
2. قابلیت اطمینان بالا
3. پایداری مناسب تحت بار
4. نگهداری و تعمیر نسبتاً آسان
5. مناسب برای کاربردهای عمومی و نیمه صنعتی

معایب

1. قیمت نسبتاً بالا
2. وابستگی به برند خاص
3. محدودیت در دسترسی در برخی مناطق
4. نیاز به تکنسین آشنا با محصولات مارلی

کاربردهای اصلی

- ژنراتورهای دیزلی مارلی با توان متوسط
- سیستم‌های برق اضطراری تجاری
- ساختمان‌های اداری و مسکونی بزرگ
- صنایع کوچک و متوسط
- مراکز خرید و مجتمع‌های تجاری

نحوه شناسایی و خرید

برای اطمینان از سازگاری:

1. بررسی پلاک ژنراتور - مدل دقیق و مشخصات فنی
2. موجود - مقایسه ظاهری و اتصالات AVR مشاهده
3. مشاوره با تامین کننده معتبر - ارائه پلاک ژنراتور

اطلاعات مورد نیاز برای خرید:

- مدل دقیق ژنراتور مارلی
- شماره سریال ژنراتور
- (مشخصات الکتریکی (ولتاژ، فرکانس، توان
- موجود AVR عکس از پلاک ژنراتور و

جایگزین‌های احتمالی

- های مارلی با کدهای مشابه AVR
- (های سازگار عمومی (با مشورت تکنسین متخصص AVR
- مدل‌های معادل از برندهای معتبر

راهنمای عیب‌یابی اولیه

مشکلات رایج:

- ولتاژ خروجی صفر .
- AVR بررسی فیوزهای
- تست سیم‌پیچی تحریک
- بررسی اتصالات ورودی
- نوسان ولتاژ:
- تنظیم پتانسیومتر پایداری
- CT بررسی اتصالات
- ولتاژ پایین:
- تنظیم پتانسیومتر ولتاژ
- بررسی مقاومت سیم‌پیچی تحریک

نکات مهم فنی

1. نصب باید توسط تکنسین مجرب انجام شود.
2. از سلامت سایر اجزای سیستم تحریک اطمینان حاصل کنید.
3. تنظیمات مطابق دفترچه راهنما انجام شود.
4. پس از نصب، تست کامل تحت بار انجام شود.