

## ترانس جرقه اتوماتیک



ترانس جرقه اتوماتیک قابلیت نصب از کف ، بغل و بالا را داراست. این نوع ترانس برای انواع مشعلهای گازی، گازوئیلی و دوگانه سوز قابل استفاده است. همچنین به دلیل حالت قطع اتوماتیک برای محللهایی که کنترلر وجود ندارد یا قابلیت اعتماد به سیستم کنترل پایین است قابل استفاده است. جدول زیر به مشخصات فنی این نوع ترانس می پردازد.

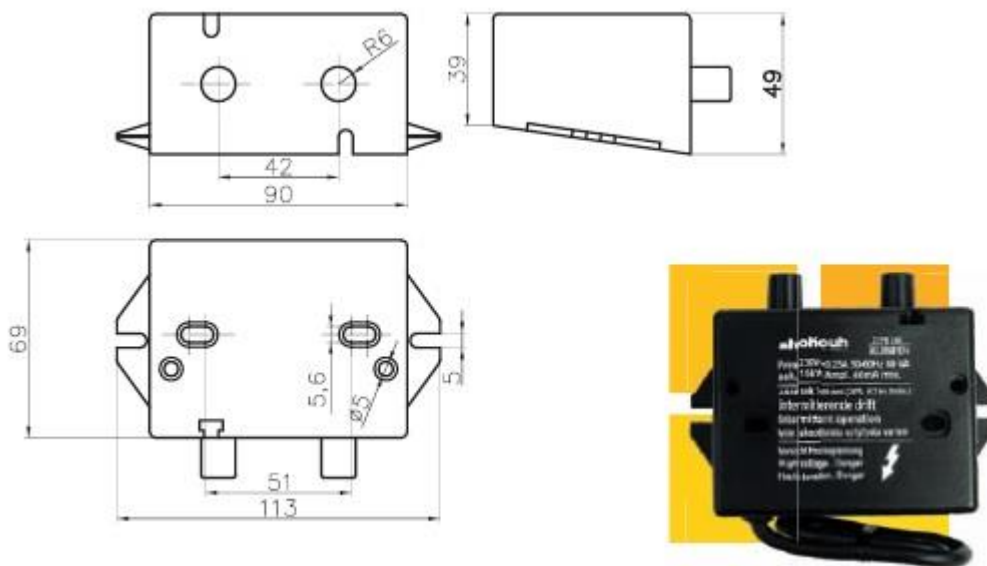
جدول مشخصات ترانس جرقه اتوماتیک

ولتاژ تغذیه	۲۲۰ ولت (±۱۰٪)
فرکانس تغذیه	برق شهری (۵۰ هرتز)
توان مصرفی	۷۸۳۵ VA
ولتاژ ثانویه	۲x7.5Kv
جریان ثانویه	۵۰ mA
فرکانس خروجی	۲۰~۳۰ KHz
دمای محیط کار	۱۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
زمان کار	۲۰ درصد ED در سه دقیقه
جهت نصب	همه جهت
کابل مورد نیاز	کابل High Voltage با طول حداکثر یک متر با عایق سیلیکونی
دهانه الکتروود جرقه برای این ترانس	بین ۳ تا ۶ میلیمتر
وزن	۳۲۰ گرم

بخاطر مصرف انرژی پایین و تلفات داخلی اندک، این نوع ترانس می تواند چندین بار بیشتر از نیاز مشعل جرقه بزند. در تمامی مدل‌های ترانس جرقه شکوه الکترونیک، برای کاهش تداخل انتشار الکترومغناطیسی فیلتر بکار برده شده است و قابلیت افزایش فیلتر در ورودی ترانس وجود دارد.

## دستورات نصب

- برای جلوگیری از تداخل الکترومغناطیسی کابلها باید از نوع مناسب و با ولتاژ بالا انتخاب و از کابلهای طولیل غیر ضروری اجتناب شود.
- شکاف جرعه باید با ویژگیهای فنی اساسی مشعل تنظیم شود.
- کابلهای دیگر نباید خیلی نزدیک کابل ترانس باشد.
- به دلیل ولتاژ بالا ترانس را لمس نکنید همینطور از نزدیک کردن وسایل هادی الکتریسیته به ترانس در هنگام کار ترانس خودداری شود.
- اگر ترانس به الکتروود جرعه نزدیک نیست باید سیم های ولتاژ بالای (خروجی) ترانس تا حد امکان از یکدیگر فاصله داشته باشند.
- حتی الامکان از نزدیک شدن هر یک از سیمهای ولتاژ بالا به وسایل یا صفحات فلزی خودداری شود.
- با توجه به ولتاژ بسیار بالای خروجی های ترانس رعایت موارد زیر الزامی است:
- در صورت وجود سیم ارت ترانس ، سیم مربوطه حتما به ارت استاندارد متصل گردد و در ترانس های دارای سیم ارت هیچ یک از خروجی ها نباید به بدنه متصل گردد. ( عدم رعایت موجب آسیب به ترانس و کاهش بازدهی می گردد )
- رعایت کردن فاصله شعاعی حداقل یک سانتی متر برای هر یک از خروجی های ترانس نسبت به سیم دیگر یا بدنه مشعل یا هرگونه فلز دیگر کاهش فاصله وایرهای ترانس موجب کاهش شدید توان خروجی در قسمت الکتروودها می گردد.
- هرچقدر طول وایرهای جرعه طولانی تر گردد ، افت و نشتی بیشتر جریان موجب کاهش شدید توان خروجی در قسمت الکتروودها می گردد.
- استفاده از الکتروودهای جرعه نقطه ای و سرامیکی و عدم استفاده از الکتروودهای پلاستیکی و غیر استاندارد.
- برای نوک دو الکتروود جرعه رعایت فاصله حداکثر ۷ میلیمتر در مشعلهای گازوئیلی و ۳ میلی متر در مشعلهای گازی پیشنهاد می شود برای افزایش راندمان کار، برای مصارف تک وایر از کاربرد ترانس دووایر خودداری شود.
- نقشه فنی ابعاد ترانس



تذکر: این ترانس در مدل طرح اتوماتیک نیز ارائه می گردد که جرعه زنی از لحظه برقرار شدن ورودی تا لحظه قطع برق ورودی ادامه خواهد داشت.

مدل های قابل ارائه	
ترانس جرعه اتوماتیک دو وایر پیچی	IGN-AT-2-S
ترانس جرعه اتوماتیک تک وایر پیچی	IGN-AT-1-S