

## ترانس جرقه قوی



ترانس جرقه قوی قابلیت نصب از کف ، بغل و بالا را داراست. این نوع ترانس برای انواع مشعلهای گازی، گازوئیلی و دوگانه سوز ، کوره ها و دستگاه های صنعتی قابل استفاده است.

جدول مشخصات ترانس جرقه اتوماتیک

ولتاژ تغذیه	۲۲۰ ولت (+/-۱۰٪)
فرکانس تغذیه	برق شهری (۵۰ هرتز)
توان مصرفی	۳۵VA
ولتاژ ثانویه	۲x7.5Kv
جریان ثانویه	8۰ mA
فرکانس خروجی	۲۰~15Khz
دمای محیط کار	۱۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
زمان کار	2۰ درصد ED در سه دقیقه
جهت نصب	همه جهت
کابل مورد نیاز	کابل High Voltage با طول حداکثر 5 متر با عایق سیلیکونی
دهانه الکتروود جرقه برای این ترانس	بین ۳ تا ۶ میلیمتر
وزن	446 گرم

بخاطر مصرف انرژی پایین و تلفات داخلی اندک، این نوع ترانس می تواند چندین بار بیشتر از نیاز مشعل جرقه بزند. در تمامی مدل های 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 طویل غیر ضروری اجتناب شود.
- شکاف جرقه 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 جرقه 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 و ایرهای ترانس موجب کاهش شدید توان خروجی در قسمت الکتروودها می گردد.
- هرچقدر طول وایرهای جرقه طولانی تر گردد ، افت و نشتی بیشتر جریان موجب کاهش شدید توان خروجی در قسمت الکتروودها می گردد.
- استفاده از الکتروودهای جرقه نقطه ای و سرامیکی و عدم استفاده از الکتروودهای پلاستیکی و غیر استاندارد.
- برای نوک دو الکتروود جرقه 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

