

ترانس جرقه COF1 و COF2



ترانس جرقه COF1 و COF2 قابلیت نصب از بالا را داراست. این نوع ترانس برای انواع مشعلهای گازی، گازوئیلی و دوگانه سوز قابل استفاده است. جدول زیر به مشخصات فنی این نوع ترانس می پردازد.

جدول مشخصات ترانس جرقه	
ولتاژ تغذیه	۲۲۰ ولت (۱۰٪/±)
فرکانس تغذیه	برق شهری (۵۰ هرتز)
توان مصرفی	۳۵VA
ولتاژ ثانویه	۲x7.۵Kv
جریان ثانویه	4۰ mA
فرکانس خروجی	۲۰~۳۰ KHz
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 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 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.

توصیه ها

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 الزامی است. بنابراین استفاده از بست برای اتصال کابلها به یکدیگر یا به بدنه مشعل مجاز نیست.

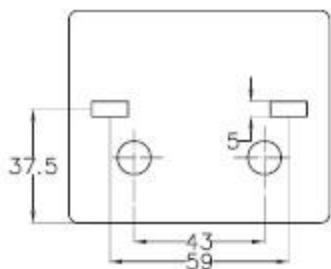
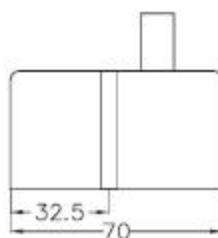
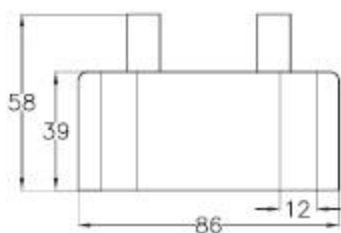
هرچقدر طول وایرهای جرقه طولانی تر گردد ، افت و نشتی جریان بالا رفته موجب کاهش شدید توان خروجی در قسمت الکترودها می گردد.

استفاده از الکترودهای جرقه نقطه ای و سرامیکی و عدم استفاده از الکترودهای پلاستیکی و غیر استاندارد مجاز نیست.

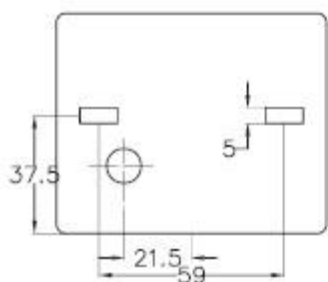
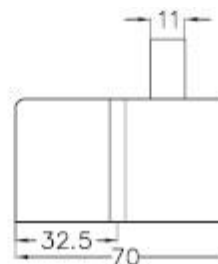
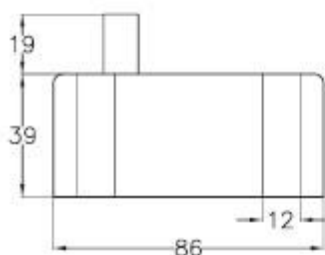
رعایت فاصله حداکثر 3mm برای نوک دو الکتروود جرقه (در مشعلهای گازوئیلی) و فاصله 3mm در مشعلهای گازی الزامی است.

توصیه می شود برای مصارف تک وایر از ترانس تک وایر استفاده شود .

نقشه فنی ابعاد ترانس COF2



نقشه فنی ابعاد ترانس COF1



مدل های قابل ارائه	
ترانس دو وایر پیچی	IGN-CF-2-S
ترانس تک وایر پیچی	IGN-CF-1-S
ترانس دو وایر فیشی	IGN-CF-2-F
ترانس تک وایر فیشی	IGN-CF-1-F