

گزارش آزمایش استقامت الکتریکی کلید مینیاتوری

نام دستگاه: کلید خود کار مینیاتوری نوع: B ولتاژ نامی: 400/230 V جریان نامی: 25 A
سازنده: INDO KOPP Co. استاندارد: IEC60898 درخواست کننده: شرکت بازرگانی فارسیان
دمای محیط: 18 °C رطوبت: 45 % فشار هوا: 700 mmHg

جدول نتایج آزمون استقامت الکتریکی کلید مینیاتوری 25 A

نمونه	جریان نامی $I_n(A)$	وضعیت کلید	نقاط تحت ولتاژ	نقاط زمین شده	ولتاژ آزمایش فرکانس قدرت (50 Hz - 1 Min)	نتیجه آزمایش
۱-	25 A (B)	بسته	ترمینالها	بدنه	2000 V	مثبت
۲-	25 A (B)	بسته	ترمینالها	بدنه	2000 V	مثبت
۳-	25 A (B)	بسته	ترمینالها	بدنه	2000 V	مثبت
۴-	25 A (B)	باز	ترمینال فوقانی	ترمینال تحتانی و بدنه	2000 V	مثبت
۵-	25 A (B)	باز	ترمینال فوقانی	ترمینال تحتانی و بدنه	2000 V	مثبت
۶-	25 A (B)	باز	ترمینال فوقانی	ترمینال تحتانی و بدنه	2000 V	مثبت

درخواست کننده: شرکت بازرگانی فارسیان
توضیحات:

- آزمایش استقامت الکتریکی فرکانس قدرت کلید بر اساس استاندارد IEC60898 در دو حالت به شرح زیر انجام گرفت:
 - ۱-۱- کلید در وضعیت بسته قرار گرفته و بدنه کلید با فولیل آلومینیومی زمین شده و ولتاژ آزمایش مابین ترمینالها و بدنه زمین شده کلید اعمال شد و استقامت الکتریکی ترمینالها نسبت به زمین ارزیابی شد که در پایان آزمایش هیچگونه شکست الکتریکی و عیبی در کلید مشاهده نشد و استقامت الکتریکی ترمینالها به زمین تأیید شد.
 - ۲-۱- کلید در وضعیت باز قرار گرفته و بدنه کلید با فولیل آلومینیومی و همراه با ترمینال تحتانی کلید زمین شده و ولتاژ آزمایش مابین ترمینال فوقانی و زمین اعمال شد و استقامت الکتریکی محفظه قطع کلید ارزیابی شد که در پایان آزمایش هیچگونه شکست الکتریکی و عیبی در محفظه کلید مشاهده نشد و استقامت الکتریکی آن تأیید شد.
- ۲- تنها اصل گزارش اعتبار دارد و کپی آن فاقد اعتبار است.

کارشناس مسئول آزمایش

احمد رضایی

کارشناس آزمایشگاه

محسن خدایان