

گزارش آزمایش مشخصه رله حرارتی و اضافه بار کلید مینیاتوری

نام دستگاه: کلید خودکار 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 مشخصه رله حرارتی و اضافه بار کلید مینیاتوری 25 A

نتیجه آزمایش	زمان قطع مجاز استاندارد			زمان قطع کلید برای جریان آزمایش			جریان نامی $I_n(A)$	نمونه
	1.9 I_n	1.5 I_n	1.25 I_n	1.9 I_n	1.5 I_n	1.25 I_n		
مثبت	26-32 Sec	t<30 Min	t>30 Min	30 Sec	2.5 Min	t>30 Min	25 A (B)	-1
مثبت	26-32 Sec	t<30 Min	t>30 Min	28 Sec	2 Min	t>30 Min	25 A (B)	-2
مثبت	26-32 Sec	t<30 Min	t>30 Min	32 Sec	22 Min	t>30 Min	25 A (B)	-3

درخواست کننده: شرکت بازرگانی فارسیان
توضیحات:

- ۱- آزمایش رله حرارتی و اضافه بار کلید بر اساس استاندارد IEC60898 در سه مرحله به شرح زیر انجام گرفت:
 - ۱-۱- بعد از آزمون صحت عملکرد کلید در $1.13I_n$ ، جریانی معادل ۱۲۵٪ جریان نامی به نمونه کلیدها اعمال و زمان قطع آنها اندازه گیری شده که با توجه به زمان قطع مجاز ($t>30 \text{ Min}$)، عملکرد کلید در این اضافه بار مورد تأیید قرار گرفت.
 - ۱-۲- پس از مرحله اول و در حالت گرم جریان اضافه بار ۱۵۰٪ به نمونه کلیدها اعمال و زمان قطع آنها اندازه گیری شده که با توجه به زمان قطع مجاز ($t<30 \text{ Min}$)، عملکرد کلید در این اضافه بار نیز مورد تأیید قرار گرفت.
 - ۱-۳- در این مرحله و پس از خنک شدن نمونه کلیدها تا دمای محیط، جریان اضافه بار ۱۹۰٪ به نمونه کلیدها اعمال و زمان قطع آنها اندازه گیری شده که با توجه به زمان قطع مجاز (26-32 Sec)، عملکرد کلید در این اضافه بار نیز مورد تأیید است.
- ۲- تنها اصل گزارش اعتبار دارد و کپی آن فاقد اعتبار است.

کارشناس مسئول آزمایش

احمد رضایی

کارشناس آزمایشگاه

محسن خداپسندی