

کلید محافظ جریان نشتی الکتروکاوه:

کلید محافظ جریان نشتی که با RCCB یا RCD نیز شناخته می‌شود، نوعی کلید است که با مقایسه‌ی جریان‌های رفت و برگشت از مدار و در صورت وجود اختلاف بین جریان رفت و برگشت، مدار را قطع می‌کند. در حالت عادی مدارهای الکتریکی، جریان رفت با جریان برگشت برابر است، اما اگر به هر دلیلی جریان بین سیم فاز و نول (در مدارهای تکفاز) اختلاف داشته باشد، این کلید محافظ عمل خواهد کرد. وجود این اختلاف ممکن است بر اثر اتصال بدنه‌ی یکی از دستگاه‌های الکتریکی باشد که در آن جریان الکتریکی به جای برگشتن از راه سیم نول از راه زمین به منبع برمی‌گردد که اصطلاحاً می‌گویند جریان نشت پیدا کرده است.



این دستگاه جریان‌های نشتی کوچکی را که توسط فیوز یا کلید مینیاتوری شناسایی نمی‌شوند اما می‌توانند زمینه ساز آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی شوند را شناسایی و مدار را در زیر یک دهم ثانیه قطع می‌نماید. همچنین جریان نشتی ممکن است از راه بدن فردی که با زمین تماس دارد و به طور تصادفی دستش با قسمت برقدار مدار تماس پیدا کرده است به وجود آید، این کلیدها به گونه‌ای طراحی می‌شوند که (اگر سازنده حساسیت به جریان نشتی را 30 میلی آمپر تنظیم نماید) پیش از آسیب رسیدن به فرد مدار را قطع می‌کنند. کلیدهای محافظ جریان نشتی الکتروکاوه از نوع الکترومغناطیس و با حساسیت‌های 30، 100 و 300 میلی آمپر و با جریان‌های اسمی 25 تا 63 آمپر و دو پل و چهار پل تولید و قابل عرضه می‌باشند. این کلیدها برای قطع مدار در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه طراحی نشده‌اند.

ROSHAN SANAAT
SINCE 1996

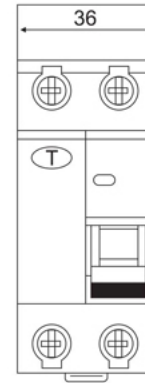
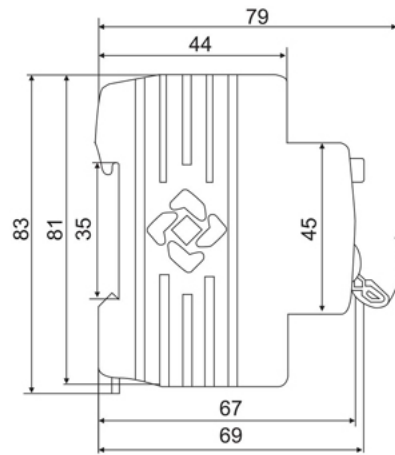
روشن صنعت

مشخصات فنی کلید محافظ جان (RCCB محافظ جریان نشتی) الکتروکاوه



مشخصات فنی کلید محافظ مدار در برابر جریان نشتی زمین :

1. جریان اسمی (In) : 25 تا 63 آمپر
2. ولتاژ اسمی (Ue) : 230/400 ولت متناوب
3. تعداد پل : دو پل (تکفاز با نول) و چهار پل (سه فاز با نول)
4. ولتاژ عایق بندی اسمی (Ui) : 690 ولت
5. ولتاژ ضربه ای اسمی (Uimp) : 6000 ولت
6. استاندارد : EN/IEC61008-1
7. جریان اتصال کوتاه مشروط اسمی : 6000 آمپر
8. جریان های نشتی اسمی : 30 و 300 میلی آمپر
9. مکانیزم قطع : رله الکترومغناطیسی
10. نوع ترمینال : کابل افشان ، مفتولی و باس بار خور
11. زمان قطع جریان نشتی : کمتر از 100 میلی ثانیه
12. استقامت بدنه در برابر حرارت بالا و خود اطفاء
13. دستگیره با قابلیت پلمپ.

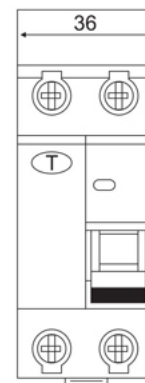
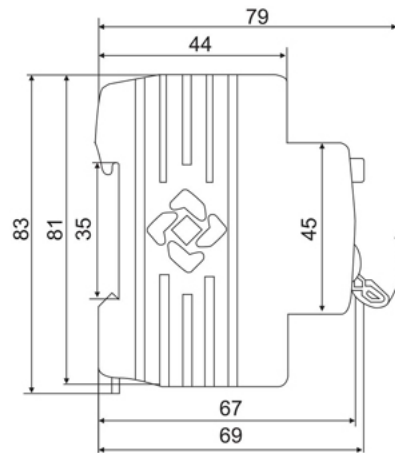


مشخصات عمومی کلید محافظ مدار در برابر جریان نشتی زمین :

- دارای هولوگرام اصالت کالا
- 5 سال گارانتی الکتروکاو
- قابلیت شناسایی و ردیابی محصول
- زمان تحویل مناسب
- تامین کالا طبق نیاز مشتری
- تاییدیه از شرکت های توزیع نیروی برق
- آزمایشگاه آکردیت و همکار سازمان استاندارد

ابعاد نصب کلید محافظ جان (محافظ مدار در برابر جریان نشتی RCCB) (الکتروکاو)

تمامی ابعادها بر حسب میلیمتر می باشد.



صنعت