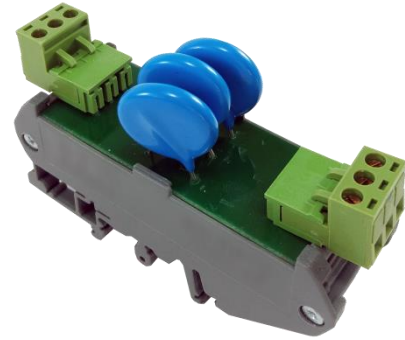


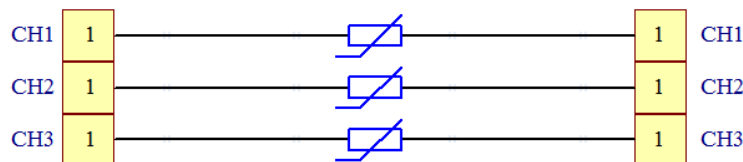
- ✓ محافظت از تجهیزات در مقابل اضافه ولتاژهای لحظه ای
- ✓ حفاظت از تجهیزات تابلو برق، در برابر رعد و برق
- ✓ حفاظت از کنتاکت ها و خروجی SSR در برابر جریان بازگشتی بارهای سلفی



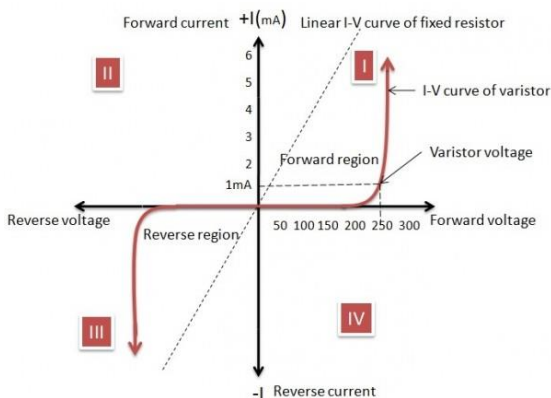
معرفی

ورستور ها از المان های حفاظتی بوده که دستگاه را در مقابل ولتاژهای لحظه ای بالا محافظت می کند. از کارت ورستور (surge arrester یا جرقه گیر) می توان در خروجی رله ها و کنتاکتورها برای محافظت از تیغه های آن و یا در ورودی دستگاه ها و تجهیزات برای محافظت از آنها در برابر ولتاژهای گذرا استفاده نمود. از مهمترین کاربردهای این محصول، اتصال در ورودی برق اصلی تابو برق (بعد از فیوز اصلی) جهت حفاظت از تجهیزات، در برابر رعد برق می باشد. این کارت ها در سه مدل ۲۵۰، ۴۲۰ و ۵۵۰ ولت تولید می گردند.

مدار داخلی



نحوه عملکرد



ورستور یک نوع مقاومت الکتریکی است که مقاومت این قطعه با توجه به ولتاژ اعمال شده به دو سر آن تغییر می کند. در ولتاژهای پایین مقاومت این قطعه بالاست و با افزایش ولتاژ مقاومت این قطعه نیز کم می شود.

نمودار روبرو مربوط به ورستور ۲۵۰ ولتی است که با گذر ولتاژ دو سر آن از ۲۵۰ ولت، مقاومت آن ناگهان کاهش می یابد و جریان زیادی از ورستور عبور می کند و از طبقات بعدی محافظت می کند.

مشخصات

ورودی و خروجی

ZOV20D911K//ZOV20D681K//ZOV20D391K
550 V// 420 V//250 V
745 V// 560 V//320 V (DC)
۳ عدد

شماره ورستور
ولتاژ حفاظت (AC-rms)
ولتاژ حفاظت (DC)
تعداد

عمومی

ترمینال های جدا شونده
حداکثر نمره ۲ (2 mm^2)
نصب در تابلو
پلاستیک
(75×90×64)mm
۱۰- الی ۷۰+ درجه سانتیگراد

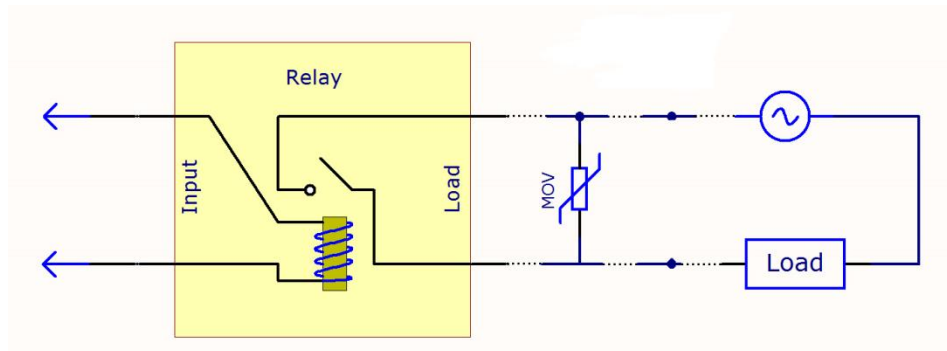
اتصالات ورودی و خروجی
شماره سیم قابل اتصال
نصب
جنس بدنه
ابعاد (ارتفاع×عرض×طول)
دمای کارکرد

سفارش

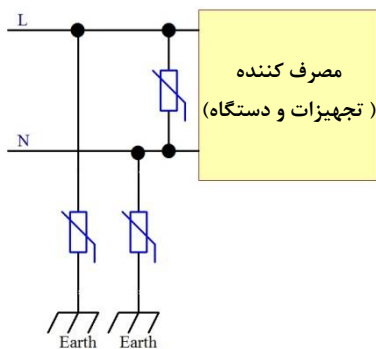
KV550 // KV420// KV250

مدل

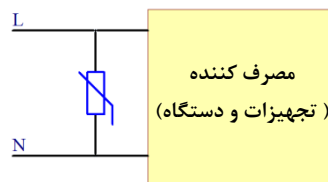
نحوه سیم بندی در مدار



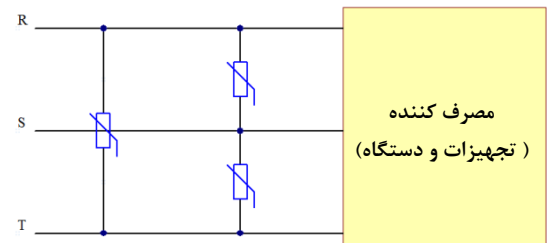
محافظت از تیغه های رله ، کنتاکتور یا طبقه خروجی SSR



حافظت مضاعف در برابر نوسانات
برق ورودی (اضافه ولتاژ)
بعد از فیوز اصلی



حافظت در برابر نوسانات برق ورودی
(اضافه ولتاژ)
بعد از فیوز اصلی



حافظت در برابر نوسانات برق ورودی
(اضافه ولتاژ)
بعد از فیوز اصلی