

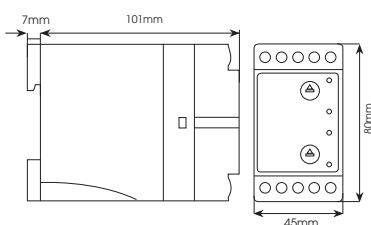
رله ارت فالت باتری

BATTERY EARTH FAULT

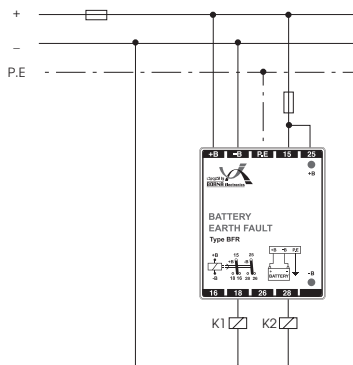


رله‌های حفاظتی

ابعاد دستگاه



نقشه سیم‌بندی



گواهینامه‌ها

- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- HSE-MS
- IMS

استانداردها

- EN60255-22
- EN60255-25
- EN60255-27
- EN61000-3
- IEC60255-22
- IPCA610-C

مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: ۲۴، ۴۸ یا ۱۱۰ ولت مستقیم (DC)
- تلفات داخلی: حدود ۳ وات
- درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC60529
- دمای کاری: ۲۰- تا +۶۰ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- نوع نصب: DINRail مطابق با استاندارد IEC60715

مشخصات رله خروجی

- رله خروجی: دوره یک کنتاکت C/O
- جریان کنتاکت: ۶ آمپر ۲۲۰ ولت متناوب
- ۶ آمپر ۲۸ ولت مستقیم



عمر رله:

- الکتريکال ۱۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل
- مکانیکال ۱/۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل

رله ارت فالت باتری مدل BFR

- تشخیص خطای ناشی قطب مثبت به زمین
- تشخیص خطای ناشی قطب منفی به زمین
- دارای دوره مجزا برای خطاهای فوق
- دارای دوسیگنال نمایشگر
- اتصال مثبت باتری به زمین +B
- اتصال منفی باتری به زمین -B

اصول کار

- این دستگاه بمنظور حفاظت در برابر نشی زمین در مدار DC طراحی شده است.
- هنگامیکه ولتاژ تغذیه به ترمینال‌های +B و -B و ارت یا بدنه به ترمینال P.E وصل شده باشند، رله های داخلی دستگاه وصل بوده (اتصال ترمینال ۱۵ به ۱۸ و ۲۵ به ۲۸ برقراری باشد) و سیگنال‌های خطا خاموش خواهند بود.
- در صورتیکه مثبت باتری به زمین نشی داشته باشد، بلافاصله سیگنال +B روشن شده و رله داخلی مربوط به خطای مثبت باتری قطع می‌شود (اتصال ترمینال ۱۵ به ۱۶ وصل می‌شود).

طریقه نصب

- سیم مثبت باتری به ترمینال +B و سیم منفی باتری به ترمینال -B و سیم ارت یا بدنه به ترمینال P.E وصل شوند.
- ترمینال‌های ۱۵، ۱۶ و ۱۸ مربوط به خطای مثبت باتری و ترمینال‌های ۲۵، ۲۶ و ۲۸ مربوط به خطای منفی باتری، سربهای کنتاکت داخلی دستگاه می‌باشند که برحسب نیاز بصورت سری در مدار فرمان قرار می‌گیرند.
- بطور مثال برای فعال کردن آذیر یا قطع و وصل کردن

این دستگاه دارای ۳ سال گارانتی بدون قید و شرط می‌باشد.

تاریخ شروع گارانتی از زمان مندرج بر روی برجسب کنار دستگاه بوده و در صورت بازشدن دستگاه از گارانتی خارج می‌گردد. همچنین در صورت پاره شدن لیبل گارانتی این شرکت هیچ‌گونه مسئولیتی ندارد.

