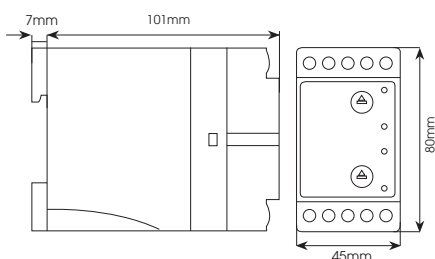


محافظ تک فاز (توان بالا) SINGLE PHASE PROTECTION

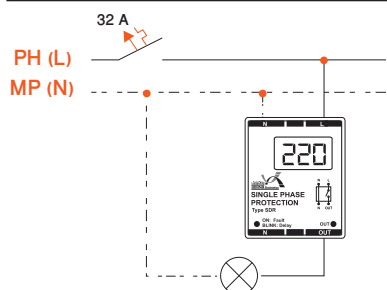


رله‌های حفاظتی

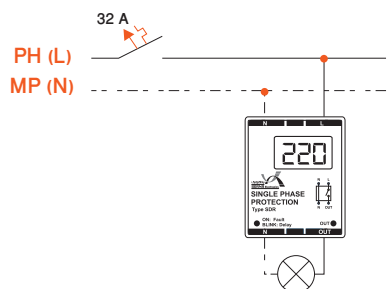
ابعاد دستگاه



نقشه سیم‌بندی (۳ سیمه)



نقشه سیم‌بندی (۴ سیمه)



نصب و راه‌اندازی

• ترمینال‌های MP(N) به نول و PH(L) به فاز شبکه وصل شوند.
• ترمینال‌های MP(N) و OUT به کولرگازی یا مصرف‌کننده تک فاز وصل شوند.

مشخصات فنی

• ولتاژ شبکه: ۱۷۰ تا ۲۶۰ ولت متناوب
• فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز ± ۵ هرتز
• تلفات داخلی: حدود ۳ وات
• خطای کاهش ولتاژ: ۱۷۵ الی ۱۸۰ ولت متناوب
• خطای اضافه ولتاژ: ۲۵۰ الی ۲۵۵ ولت متناوب
• تأخیر در وصل: ۲۴۰ ثانیه
• درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC60529
• دمای کاری: ۲۰- تا +۶۰ درجه سانتیگراد
• رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
• نوع نصب: DIN Rail مطابق با استاندارد IEC60715
• جریان خروجی: ۳۲ آمپر
• توان خروجی: ۶ کیلووات

گواهینامه‌ها

ISO9001
ISO14001
ISO45001
HSE-MS
IMS

استانداردها

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

محافظ تک فاز (توان بالا) مدل SDR

• محافظت در برابر کاهش ولتاژ شبکه
• محافظت در برابر افزایش ولتاژ شبکه
• محافظت در برابر دوفاز شدن شبکه تک فاز
• قابل استفاده برای تمامی مصرف‌کنندگان تک فاز تا ۶ کیلووات
• دارای تایمر ضربه‌گیر
• دارای نمایشگر 7Segment برای نمایش:
• ۲۲۵: ولتاژ شبکه
• ۲۴۵: تأخیر در وصل
• دارای سیگنال‌های:

RED

ON: Fault (ولتاژ کمتر یا بیشتر از حد مجاز (روشن)
BLINK: Delay (تأخیر در وصل (بصورت چشمک‌زن)

GREEN

OUT: نمایشگر وصل خروجی

اصول کار

• با اتصال برق شبکه به ترمینال‌های MP(N) و PH(L) دستگاه شروع به کار می‌کند.
• هم‌زمان با وصل شدن برق شبکه ابتدا روی صفحه نمایشگر ولتاژ شبکه، سپس زمان تأخیر در وصل نمایش داده می‌شود.
• زمان تأخیر (۲۴۰ ثانیه) به صورت معکوس شروع به شمارش می‌کند و هم‌زمان سیگنال قرمز رنگ چشمک (BLINK) می‌زند تا زمان به پایان برسد.

توجه: در صورتیکه ولتاژ کمتر یا بیشتر از حد مجاز باشد زمانسنجی آغاز نخواهد شد.

• پس از اتمام زمان، ولتاژ شبکه روی نمایشگر نشان داده شده، خروجی برقرار و سیگنال OUT روشن می‌شود.
• در صورتیکه ولتاژ بیشتر یا کمتر از حد مجاز باشد، خروجی قطع، سیگنال OUT خاموش شده و سیگنال قرمز روشن (ON) می‌شود.
• در صورتیکه ولتاژ شبکه به وضعیت عادی برگردد مراحل فوق تکرار می‌گردد.

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 باز شدن دستگاه از گارانتی خارج می‌گردد. همچنین در صورت پاره شدن لیبل گارانتی این شرکت هیچ‌گونه مسئولیتی ندارد.

