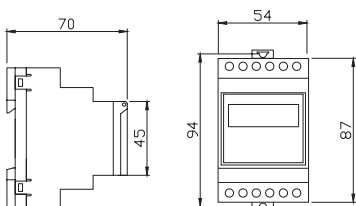


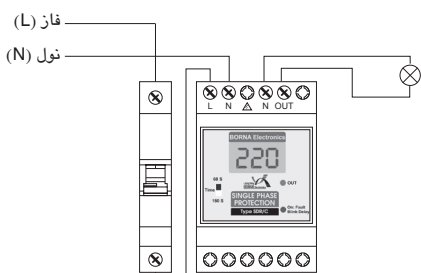
محافظ ولتاژ تک فاز (۳۲ آمپر دیجیتال) SINGLE PHASE PROTECTION



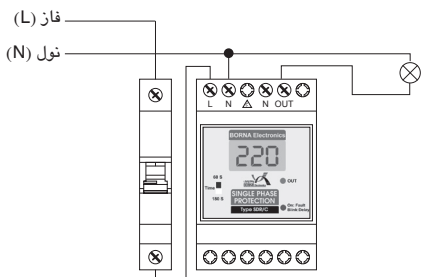
ابعاد دستگاه



نقشه سیم‌بندی (۴ سیمه)



نقشه سیم‌بندی (۳ سیمه)



نصب و راه اندازی

• ترمینال‌های N به نول و L به فاز شبکه وصل گردد.
• ترمینال‌های N و OUT به کولرگازی یا مصرف کننده تک فاز وصل شوند.

توجه: نول مصرف کننده را می‌توان مستقیماً از نول شبکه استفاده نمود. (حالت سه سیمه)

هشدارهای ایمنی و زیست محیطی

قبل از نصب دستگاه، حتماً از قطع بودن جریان برق اطمینان حاصل نمایید.

پس از وصل جریان برق، هنگام کار با دستگاه از دستکش و ابزار ایمن استفاده نمایید.

جهت امحای دستگاه مطابق با مقررات محلی / منطقه‌ای عمل نمایید.

مشخصات فنی

- ولتاژ شبکه: ۲۲۰ ولت متناوب، $\pm 20\%$
- فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز، ± 5 هرتز
- تلفات داخلی: حدود ۳ وات
- خطای کاهش ولتاژ: ۱۸۰ ولت قطع و ۱۸۵ ولت وصل
- خطای اضافه ولتاژ: ۲۵۵ ولت قطع و ۲۵۰ ولت وصل
- تاخیر در وصل: ۶۰ ثانیه برای لوازم خانگی
- ۱۸۰ ثانیه برای کولرگازی یا حفاظت بعد از کنتور
- درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC60529
- دمای کاری: ۲۰- تا +۶۰ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- نوع نصب: Flush Mounted و DIN Rail مطابق با استاندارد IEC60715

• جریان خروجی: ۲۲ آمپر
• توان خروجی: ۶ کیلووات

گواهینامه‌ها

- ISO9001
- ISO14001
- ISO29001
- ISO45001
- HSE-MS
- IMS

استانداردها

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

محافظ ولتاژ تک فاز (۳۲ آمپر دیجیتال) مدل SDR/C

- محافظت در برابر کاهش یا افزایش ولتاژ شبکه
- محافظت در برابر دو فاز شدن شبکه تک فاز
- قابل استفاده برای تمامی مصرف کنندگان تک فاز تا ۶ کیلووات
- دارای تایمر ضربه گیر
- دارای یک کلید برای انتخاب زمان تاخیر در وصل
- 60S - حفاظت لوازم خانگی (۶۰ ثانیه)
- 180S - حفاظت کولرگازی (۱۸۰ ثانیه)
- دارای نمایشگر 7 Segment برای نمایش:
- $U = 220$ ولتاژ شبکه
- $T = 180$ تاخیر در وصل
- دارای سیگنال‌های:

RED

• ON: Fault ولتاژ کمتری یا بیشترین حد مجاز (روشن)

• BLINK: Delay تاخیر در وصل (بصورت چشمک زن)

GREEN

• OUT: نمایشگر وصل خروجی

اصول کار

- اتصال برق شبکه به ترمینال‌های "L" و "N" دستگاه شروع به کار می‌کند.
- همزمان با وصل شدن برق شبکه، ابتدا روی صفحه نمایشگر ولتاژ شبکه، سپس زمان تاخیر در وصل نمایش داده می‌شود.
- زمان تاخیر برای حفاظت لوازم خانگی ۶۰ ثانیه و کولرگازی ۱۸۰ ثانیه به صورت معکوس شروع به شمارش می‌کند و همزمان سیگنال قرمز 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 بیشترین حد مجاز باشد خروجی قطع، سیگنال OUT خاموش شده و سیگنال قرمز روشن 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 لیبیل گارانتی این شرکت هیچ‌گونه مسئولیتی ندارد.

