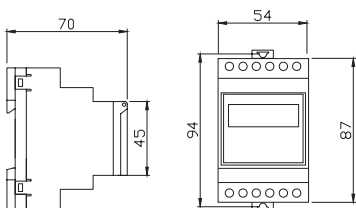
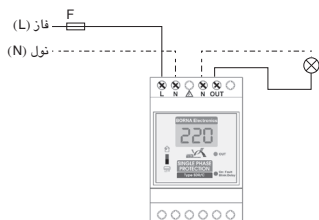


# محافظ تک فاز (دیجیتال) SINGLE PHASE PROTECTION

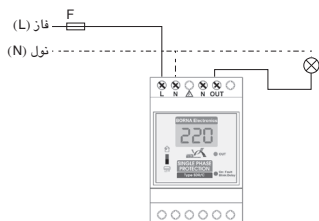
## ابعاد دستگاه



## نقشه سیم‌بندی (سیمه ۴)



## نقشه سیم‌بندی (سیمه ۳)



## نصب و راه‌اندازی

♦ ترمینال‌های N به نول و L به فاز شبکه وصل گردد.  
♦ ترمینال‌های N و OUT به کولرگازی یا مصرف‌کننده تک فاز وصل شوند.

توجه: نول مصرف‌کننده را می‌توان مستقیم از نول شبکه استفاده نمود. (حالت سه سیمه)

## هشدار

دستگاه حتما باید توسط تکنسین آشنا به برق نصب شود. در غیر اینصورت شرکت هیچگونه مسئولیتی در قبال بوجود آمدن مشکلات احتمالی ندارد.

## مشخصات فنی

- ♦ ولتاژ شبکه: ۲۲۰ ولت متناوب،  $\pm 20\%$
- ♦ فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز،  $\pm 5\%$  هرترز
- ♦ 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 IEC 60529
- ♦ دمای کاری: ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتیگراد
- ♦ رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- ♦ نوع نصب: Flush Mounted و DIN Rail مطابق با استاندارد IEC 60715
- ♦ جریان خروجی: ۲۲ آمپر
- ♦ توان خروجی: ۶ کیلووات

## استانداردها

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

## گواهینامه‌ها

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



## رله محافظ تک فاز مدل SDR/C

- ♦ محافظت در برابر کاهش یا افزایش ولتاژ شبکه
- ♦ محافظت در برابر دو فاز شدن شبکه تک فاز
- ♦ قابل استفاده برای تمامی مصرف‌کنندگان تک فاز تا ۶ کیلووات
- ♦ دارای تایمر ضربه گیر
- ♦ دارای نمایشگر 7 Segment برای نمایش:
  - ♦ ۲۲۰: ولتاژ شبکه
  - ♦ T: تاخیر در وصل
  - ♦ دارای سیگنال‌های:
    - ♦ RED: ON: Fault
    - ♦ BLINK: تاخیر در وصل (بصورت چشمک زن)
    - ♦ GREEN: نمایشگر وصل خروجی
- ♦ دارای یک کلید برای انتخاب زمان تاخیر در وصل
- ♦ حفاظت لوازم خانگی (۶۰ ثانیه)
- ♦ حفاظت کولرگازی (۱۸۰ ثانیه)

## اصول کار

- ♦ با 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 برقدار 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 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.

