

## کارایی

۱. حفاظت ولتاژ قابل تنظیم (حفاظت در برابر نوسانات ولتاژ و دوفاز شدن)
۲. حفاظت جریان قابل تنظیم

محافظ ولتاژ و جریان JBH محافظ کامل و هوشمند است که بصورت یکپارچه سه محصول محافظ ولتاژ، محافظ جریان و نمایشگر ولتاژ و جریان را در خود جای داده است. این محصول، برق شهر را بعنوان ورودی خود دریافت کرده و برای حفاظت دقیق و قابل اطمینان تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی شما، برق خروجی را بصورت خودکار بر مبنای مقادیر تنظیم شده ی ولتاژ و جریان قطع و وصل می کند. این محصول برای اندازه گیری مقادیر جریان مجهز به ترانس جریان داخلی بوده و نیاز کاربر به یک ترانس جریان خارجی را مرتفع می نماید.

در صورت تجاوز مقادیر اندازه گیری شده ی ولتاژ یا جریان از محدوده ی تنظیم شده، دستگاه طبق زمان تاخیر در قطع تنظیم شده برای ولتاژ یا جریان، برق خروجی را قطع کرده و در صورت رفع خطای ولتاژ یا جریان بوجود آمده، پس از زمان تاخیر در وصل تنظیم شده، برق خروجی را وصل می کند. شایان ذکر است در این محصول ۱۵ پارامتر متفاوت مربوط به ولتاژ، جریان و زمان قابل برنامه ریزی بر روی محصول می باشند.

## شماتیک نصب



## اطلاعات فنی محصول

نام محصول	محافظ ولتاژ جریان JBH
مدل	CVP-S
ولتاژ نامی	220 VAC
فرکانس نامی	50/60 Hz
جریان نامی برای بارهای اهمی تیپ AC-7A	□ 63A □ 80A
جریان نامی برای بارهای سلفی تیپ AC-7B	25A/32A
توان مصرفی	کمتر از 2 وات
عمر مکانیکی و الکتریکی	بیشتر از 100,000 سیکل

## پارامترهای قابل تنظیم در محافظ ولتاژ جریان JBH

با دکمه روشن/خاموش امکان قطع و وصل رله خروجی فراهم شده است. برای ورود به صفحه تنظیمات، دکمه SET را فشرده و پس از ظاهر شدن پارامتر A1، با دکمه های جهت دار بالا و پایین مقدار مربوط به پارامتر A1 را به دلخواه تغییر داده و برای رفتن به پارامترهای بعدی از دکمه ی SET استفاده نمایید. برای ذخیره مقادیر دکمه SET را ۳ ثانیه نگه دارید.



## محافظ ولتاژ جریان قابل تنظیم



Innovation's reward

## مزایای رقابتی

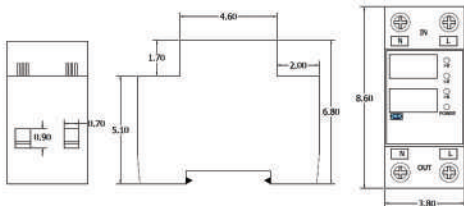
1. نمایشگر مجزای ولتاژ و جریان برای پایش انرژی مصرفی
2. عدم نیاز به کنتاکتور اضافی بواسطه وجود رله قدرتمند داخلی
3. قابلیت تنظیم تمام پارامترها برای استفاده در تمام نقاط کشور
4. ابعاد مناسب به نسبت سایر محافظ ها
5. تلفیق سه محصول محافظ ولتاژ ، رله کنترل بار و نمایشگرهای ولتاژ و جریان به منظور کاهش هزینه ، کاهش فضای اشغال شده داخل تابلو برق و کاهش سیم کشی

## نکات مهم نصب

- \* ورودی برق شهری به قسمت IN وصل شده و خروجی محصول از پایه های OUT گرفته شود.
- \* فاز به L و نول به N وصل شود. شایان ذکر است که محصول ، فقط فاز را قطع و وصل می کند و نول همیشه وصل می باشد .
- \* دقت شود که برای اتصال سیم به کنتاکت ها حتما از وایر شو استفاده شود.
- \* از محکم و قابل اعتماد بودن اتصالات اطمینان حاصل کنید .
- \* اتصالات ضعیف احتمال بروز حریق را قوی تر می کنند.
- \* تنظیمات دستگاه فقط توسط افراد متخصص در برق انجام شود.

## تجهیزات برای سالم ماندن ، از شما حفاظت می خواهند .

## ابعاد محصول



## مفهوم LED های روی محصول

مفهوم	LED
روشن : خطای حد بالای ولتاژ	>V
روشن : خطای حد پایین ولتاژ	<V
روشن : خطای حد بالای جریان	>A
روشن : روشن بودن دستگاه	Power

## موارد کاربرد

1. خانگی : حفاظت مرکزی ساختمان با حذف محافظ برق های دارای سیم خانگی و جایگزین کردن با محافظ ولتاژ جریان JBH و نصب آسان محصول در جعبه فیوز برق ورودی واحد یا زیر کنتور
  2. محافظ مخصوص کولر گازی
- صنعتی : ماشین آلات صنعتی ، موتورهای تکفاز ، تابلو برق های تکفاز ، سردخانه ، سیستم تهویه ، کمپرسور ، CNC ، ماینر کشاورزی : حفاظت انواع کفکش ، شناور ، پمپ های ایستگاه های پمپاژ پمپ های آبیاری

(A1) محدوده تنظیم زمان راه اندازی اولیه	1s-500s	پیش فرض : 60s
(A2) محدوده تنظیم حد بالای ولتاژ	230V-300V	پیش فرض : 240V
(A3) محدوده تنظیم ریکواری حد بالای ولتاژ	225V-295V	پیش فرض : 235V
در صورت تجاوز ولتاژ از مقدار حد بالای ولتاژ ، خروجی قطع شده و در صورت برگشت ولتاژ به مقدار ریکواری حد بالا ، خروجی پس از زمان تاخیر در وصل تنظیم شده وصل می شود.		
(A4) محدوده تنظیم زمان تاخیر در وصل حد بالای ولتاژ	1s-500s	پیش فرض : 60s
(A5) محدوده تنظیم زمان تاخیر در قطع حد بالای ولتاژ	0.1s-30s	پیش فرض : 0.5s
(A6) محدوده تنظیم حد پایین ولتاژ	140V-210V	پیش فرض : 200V
(A7) محدوده تنظیم ریکواری حد پایین ولتاژ	145V-215V	پیش فرض : 205V
در صورت افت ولتاژ از مقدار حد پایین ولتاژ ، خروجی قطع شده و در صورت برگشت ولتاژ به مقدار ریکواری حد پایین ، خروجی پس از زمان تاخیر در وصل تنظیم شده وصل می شود.		
(A8) محدوده تنظیم زمان تاخیر در وصل حد پایین ولتاژ	1s-500s	پیش فرض : 60s
(A9) محدوده تنظیم زمان تاخیر در قطع حد پایین ولتاژ	0.1s-30s	پیش فرض : 0.5s
(A10) محدوده تنظیم حد بالای جریان	0.5A-63A/80A	پیش فرض : 25A
(A11) محدوده تنظیم زمان تاخیر در وصل حد بالای جریان	1s-500s	پیش فرض : 60s
(A12) محدوده تنظیم زمان تاخیر در قطع حد بالای جریان	0.1s-30s	پیش فرض : 1s
(A13) محدوده تنظیم تصحیح و کالیبره ولتاژ		+9.5% _ -9.5%
(A14) محدوده تنظیم تعداد خطای جریان پس از بروز خطای جریان به تعداد تنظیم شده در این پارامتر ، محافظ خروجی خود را بصورت کلی قطع کرده و بدون وصل اتوماتیک منتظر ریست کاربری می ماند	OFF/1-20	پیش فرض : OFF
(A15) محدوده تنظیم تصحیح و کالیبره جریان		+9.5% _ -9.5%