



محافظ یکپارچه



گوش بسیار به هارمونی JBH

محافظ آمپرولت تکفاز قابل تنظیم JBH، محافظ بسیار کامل و هوشمند است که بصورت یکپارچه 4 محصول محافظ ولتاژ، محافظ جریان، محافظ جان 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 کاربر قطع و وصل می کند. این محصول برای اندازه گیری مقادیر جریان مجهز به ترانس جریان داخلی بوده و نیاز به یک ترانس جریان خارجی را مرتفع می نماید. در صورت تجاوز مقادیر اندازه گیری شده ی ولتاژ، جریان و یا نشتی جریان از محدوده ی تنظیم شده، دستگاه در کمتر از 1 ثانیه برق خروجی را قطع کرده و در صورت رفع خطای مربوطه، پس از زمان تاخیر در وصل تنظیم شده برق خروجی را وصل می کند. شایان ذکر است در این محصول 5 پارامتر متفاوت مربوط به ولتاژ، جریان، نشتی جریان و زمان، قابل برنامه ریزی بر روی محصول می باشند.

اطلاعات فنی محصول

نام محصول	محافظ آمپرولت تکفاز JBH
مدل	CVP-EL
ولتاژ نامی	230 VAC
فرکانس نامی	50/60 Hz
جریان نامی برای بارهای تیپ AC-7a / AC-7b	63A/20A
توان مصرفی	کمتر از 2 وات
عمر مکانیکی و الکتریکی	بیشتر از 100.000 سیکل
پارامترهای قابل تنظیم در محافظ آمپرولت JBH	
<p>برای ورود به صفحه تنظیمات، دکمه SET را چند ثانیه نگه داشته و پس از روشن شدن ال ای دی قرمز رنگ مربوط به حد بالای ولتاژ، بوسیله ی دکمه های جهت دار بالا و پایین، مقدار حد بالای ولتاژ را تنظیم کنید. با هر بار فشار دکمه SET، ال ای دی مربوط به پارامتر بعدی روشن شده و پارامتر مربوطه 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 3 ثانیه نگه دارید.</p>	
محدوده تنظیم حد بالای ولتاژ	250V-300V پیش فرض: 270V
ریکاوری حد بالای ولتاژ بصورت غیر قابل تنظیم می باشد.	11 ولت کمتر از حد بالای ولتاژ تنظیمی می باشد.
محدوده تنظیم حد پایین ولتاژ	150V-190V پیش فرض: 170V
ریکاوری حد پایین ولتاژ بصورت غیر قابل تنظیم می باشد.	11 ولت بیشتر از حد پایین ولتاژ تنظیمی می باشد.
محدوده تنظیم حد بالای جریان	1A-63A پیش فرض: 0A
محدوده تنظیم نشتی جریان مجاز	10 mA تا 99 mA = غیرفعال
محدوده تنظیم زمان تاخیر در وصل کلی برای هر خطا	5s – 90s

مشاهده مقادیر

مقادیر فعلی

اولین عددی که روی صفحه نمایش قابل مشاهده می باشد ، مقدار ولتاژ برق شهر می باشد. با یک بار فشار دادن دکمه Switch ، مقدار جریان لحظه ای عبوری از دستگاه و با فشردن مجدد این دکمه ، مقدار نشت جریان شبکه تکفاز خود را مشاهده کنید.

مقادیر تنظیمی

با یک بار فشار دادن دکمه SET ، مقدار حد بالای ولتاژ تنظیمی نمایش داده می شود. با فشردن های مکرر این دکمه ، به ترتیب مقدار حد پایین ولتاژ تنظیمی ، مقدار حد بالای جریان تنظیمی و مقدار نشتی جریان مجاز تنظیمی را مشاهده می کنید.

فرمان قطع و وصل دستی

برای فرمان قطع و وصل دستی به محافظ ، از کلید روشن/خاموش قرمز رنگ روی دستگاه استفاده کنید.

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 : خطای نشت جریان	L
روشن : روشن بودن دستگاه	Power

- توجه داشته باشید پس از 4 خطای پی در پی حد بالای جریان ، خروجی برق قطع شده و عبارت OFF ظاهر می شود . برای وصل مجدد برق ، باید دکمه روشن/خاموش را یک بار قطع و وصل کنید.
- در هنگام وقوع هر خطا ، ال ای دی مربوط به آن خطا روشن شده و بوق آژیر فعال می شود. برای بی صدا کردن بوق

موارد کاربرد

خانگی و اداری : حذف محافظ برق های دارای سیم خانگی و محافظ جان و جایگزین کردن با محافظ آمپرولت JBH و نصب آسان محصول در جعبه فیوز برق ورودی واحد

صنعتی : ماشین آلات صنعتی ، موتورهای تکفاز ، تابلو برق های تکفاز ، سیستم تهویه ، کمپرسور ، CNC ، ماینر

تجاری : تجهیزات پزشکی ، دستگاههای چاپ و لیزر

کشاورزی : انواع پمپ های کفکش ، پمپ های ایستگاههای پمپاژ ، پمپ های آبیاری

نکات مهم نصب

- ورودی برق شهری به قسمت IN وصل شده و خروجی محصول از دو پایه 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 وایرشو 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 .