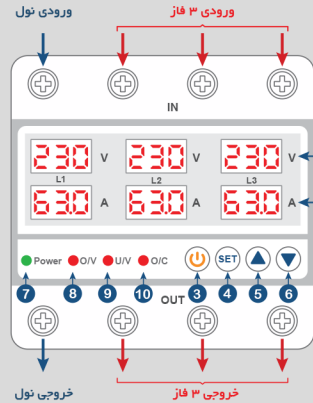




محافظ ولتاژ-جریان مرکزی سه فاز CVP-3P 63 | CVP-3P 100



- 1 نمایشگر ولتاژ
- 2 نمایشگر جریان
- 3 قطع / وصل دستی
- 4 ورود به تنظیمات
- 5 افزایش مقادیر
- 6 کاهش مقادیر
- 7 وضعیت رله
- 8 نشانگر اضافه ولتاژ
- 9 نشانگر افت ولتاژ
- 10 نشانگر اضافه بار

معرفی

محافظ برق مرکزی JBH با قابلیت حفاظت از نوسان های مخرب ولتاژ و اضافه بار، بهترین گزینه جهت حفاظت از تجهیزات الکتریکی سه فاز می باشد.

حفاظت ها

- حفاظت اضافه ولتاژ
- حفاظت افت ولتاژ
- حفاظت از ولتاژهای ضربه
- حفاظت دو فاز شدن یا قطعی نول
- حفاظت در برابر قطع و وصل سریع شبکه (پلک برق)
- حفاظت عدم توالی فاز
- حفاظت عدم تقارن ولتاژ
- حفاظت اضافه بار

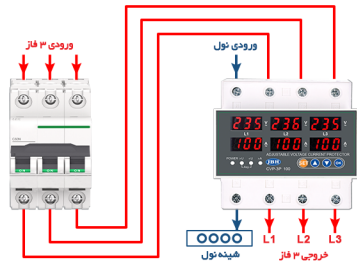
قابلیت ها

- نمایشگر ولتاژ و جریان
- نمایشگر خطا و وضعیت قطع و وصل
- قابلیت ذخیره آخرین خطا
- قابلیت بازگشت به تنظیمات اولیه
- قابلیت تنظیم ۱۶ پارامتر اصلی (ولتاژ-جریان- زمان)

تذکر مهم

در صورتیکه انشعاب برق شما سه فاز است اما مصرف کننده سه فاز در مدار ندارید، بهتر است از سه دستگاه محافظ تک فاز استفاده نمایید.

روش نصب



مشخصات فنی

1	دامنه ولتاژ عملکرد	140 ... 270 VAC
2	دمای کارکرد	-30° ... 70° Celsius
3	فرکانس نامی	50 Hz / 60 Hz
4	مصرف برق داخلی	< 3W
5	دوام الکتریکی	مرتبه 100.000
6	دقت اندازه گیری	±1%
7	ولتاژ عایقی	600 VAC
8	درجه حفاظتی	IP20
9	رطوبت	< 90%
10	سرعت عملکرد	< 200 ms
11	جریان نامی CVP-3P 63	بارهای اهمی 63 A بارهای سلفی 25 A بارهای ترکیبی 32 A
	جریان نامی CVP-3P 100	بارهای اهمی 100 A بارهای سلفی 32 A بارهای ترکیبی 50 A

تنظیمات

کلید SET را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید.

سیس با کلیدهای (▲) و (▼) زمان تاخیر در راه اندازی dL را تنظیم کنید؛ محدوده تنظیم ۱ الی ۵۰۰ ثانیه مقدار پیش فرض ۶۰ ثانیه

مقدار مجاز اضافه ولتاژ oU محدوده تنظیم ۲۳۰ الی ۲۷۰ ولت مقدار پیش فرض ۲۵۰ ولت

زمان عملکرد اضافه ولتاژ tOU محدوده تنظیم ۰/۱ الی ۵ ثانیه مقدار پیش فرض ۰/۱ ثانیه

مقدار ریکواری اضافه ولتاژ oUr محدوده تنظیم ۲۲۵ الی ۲۶۵ ولت مقدار پیش فرض ۲۴۵ ولت

مقدار مجاز افت ولتاژ uU محدوده تنظیم ۱۴۰ الی ۲۱۰ ولت مقدار پیش فرض ۱۸۰ ولت

زمان عملکرد افت ولتاژ tUU محدوده تنظیم ۰/۱ الی ۱۰ ثانیه مقدار پیش فرض ۱ ثانیه

مقدار ریکواری افت ولتاژ uUr محدوده تنظیم ۱۴۵ الی ۲۱۵ ولت مقدار پیش فرض ۱۸۵ ولت



کالیبره ولتاژ Ue محدوده تنظیم ۹/۵- الی ۹/۵ درصد

مقدار مجاز عدم تقارن ولتاژها PU محدوده تنظیم ۲۰ الی ۹۹ ولت مقدار پیش فرض ۳۰ ولت

مقدار ریکواری عدم تقارن ولتاژها PUr محدوده تنظیم ۱۵ الی ۹۴ ولت مقدار پیش فرض ۲۵ ولت

مقدار اضافه بار oc محدوده تنظیم ۱ الی ۱۰۰/۶۳ آمپر مقدار پیش فرض ۸۰/۵۰ آمپر

زمان عملکرد قطع اضافه بار toc محدوده تنظیم ۰/۱ الی ۳۰ ثانیه مقدار پیش فرض ۳ ثانیه

دفعات وصل مجدد پس از مشاهده خطای اضافه بار cFt محدوده تنظیم ۱ الی ۲۰ مرتبه / ۵۴۴: مکررا وصل می کنند مقدار پیش فرض ۳ مرتبه

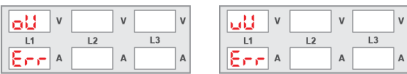
کالیبره جریان cc محدوده تنظیم ۹/۵- الی ۹/۵ درصد

حفاظت جریان هجومی cP محدوده تنظیم: روشن / خاموش پیش فرض: روشن

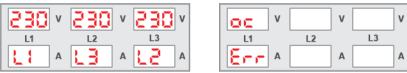
حفاظت توالی فاز cU محدوده تنظیم: روشن / خاموش پیش فرض: روشن

خطاها و عیب یابی

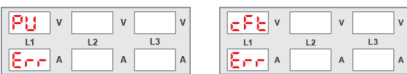
مشاهده آخرین خطا: کلید (▲) را به مدت ۱۰ ثانیه بفشارید. بازگشت به تنظیمات اولیه: کلید (▼) را به مدت ۱۰ ثانیه بفشارید.



خطای افت ولتاژ
به این معنی است که سطح ولتاژ از حد تنظیم شده کمتر شده یا یک فاز قطع است و محافظ برق را قطع نموده است. اگر ولتاژ شبکه به حد oUr برسد محافظ برق برسد محافظ برق را به صورت خودکار وصل می کند. در صورت عدم رفع خطا ولتاژ شبکه کمتر از oU است.



خطای اضافه بار
میزان جریان از حد تنظیم شده تجاوز کرده است. محت عملکرد مصرف کننده ها را بررسی کنید. با توجه به جدول مشخصات فنی مقدار جریان را تنظیم نمایید. برای بارهای موتوری با جریان هجومی $I_{cc} = 0.66P$ باشد.



تکرار خطای اضافه بار
چندین نوبت خطای اضافه بار شناسایی شده و محافظ برق را قطع کرده، پس از رفع ایراد اضافه بار محافظ را با فشردن کلید (●) فعال کنید.

شرایط گارانتی

این محصول به مدت سه سال از تاریخ تولید درج شده روی محصول دارای گارانتی تعویض می باشد. موارد زیر باعث ابطال گارانتی می شود:

- 1 اتمام دوره گارانتی
- 2 شکستگی و صدمات فیزیکی
- 3 نفوذ آب به داخل محصول
- 4 اتصال الکتریکی ضعیف که باعث سوختن سیم و ترمینال دستگاه شود
- 5 باز شدن محصول یا مخدوش شدن برچسب گارانتی



اطلاعات تکمیلی ویدیوی آموزش تنظیمات و رفع خطا

دفتر مرکزی: مشهد، بزرگراه آسیایی، بین پیامبر اعظم ۱۰ و ۱۲، برج اداری سپهر، واحد ۲۷۲

کارخانه: مشهد، شهرک صنعتی فناوری های برتر، انتهای بلوار تلاش، واحد ۸۲۲

پشتیبانی فنی: ۰۹۱۲ ۰۵۷ ۷۵۰۶

JBH.CO

JBH-CO.COM