

دفترچه راهنمای نصب و برنامه ریزی محافظ برق دیجیتال کل ساختمان

ملاحظات و دستور نصب محافظ : دستگاه محافظ دیجیتال حتما باید در جایی نصب شود که آب و رطوبت به دستگاه آسیب نزنند در صورتی که کنتور برق در داخل ساختمان قرار ندارد و احتمال اینکه آب یا رطوبت به دستگاه آسیب بزند ابتدا کابل خروجی کنتور برق را به جای مطمئن داده سپس دستگاه را نصب نمایید.

شرایط نصب : دستگاه محافظ کل ساختمان باید به خروجی برق کنتور متصل شود برای این کار باید با رعایت خط فاز و نول ابتدا برق خروجی کنتور را به ترمینال IN PUT متصل نمایید و حال برق ورودی به داخل ساختمان را به ترمینال OUT PUT متصل نمایید لازم به ذکر است در زمان سیم کشی به علائم فاز و نول دستگاه توجه شود.

گزینه L به معنای فاز و گزینه N به معنای نول می باشد.

روش تنظیم دستگاه : بعد از اتصال دستگاه به برق شمارش معکوس روی نمایشگر نمایش داده می شود و بعد از اتمام مدت زمان تأخیر چراغ OUT روشن و برق ساختمان وصل می شود. لازم به ذکر است سازنده دستگاه را در حالت استاندارد تنظیم نموده است.

راهنمای چراغ های دستگاه:

POWER : این LED زمانی که برق شهر متصل است روشن می شود.

OUT : این LED در زمانی که خروجی برق جریان دارد روشن می شود.

SHIELD : این LED مربوط به فعال و غیر فعال کردن سیستم حفاظت برق می باشد.

DELAY : این LED مربوط به مدت زمان تأخیر می باشد.

HIGH VOLT : این LED زمانی که ولتاژ برق بیش از حد مجاز باشد روشن می شود.

LOW VOLT : این LED زمانی که ولتاژ برق کمتر از حد مجاز باشد روشن می شود.

تنظیم مدت زمان تایم تأخیری : این سیستم برای حذف شوک های الکتریکی و نوسانات در زمان قطع برق وقتی که برق دوباره به شبکه سراسری متصل میشود کارایی دارد این مدت زمان از ۱ ثانیه تا ۱۰ دقیقه قابل تنظیم است. برای تنظیمات فوق ابتدا دکمه SET DELAY را بزنید حال چراغ DELAY شروع به چشمک زدن می کند و شما در صورت تمایل می توانید با دکمه های UP و DOWN مدت زمان دقیقه را تنظیم و با فشار مجدد دکمه SET DELAY مدت زمان را به ثانیه

تنظیم نموده و در پایان دکمه SET DELAY را بزنید ضمناً این تایم توسط سازنده به مدت ۴۰ ثانیه تنظیم شده است

تنظیمات حداکثر و حداقل ولتاژ مجاز : برای محافظت از انتقال ولتاژ کمتر یا بیشتر از حد مجاز

به دستگاه های متصل به خروجی به روش زیر عمل نمایید. لازم به ذکر است این تنظیمات توسط سازنده انجام شده است حداقل ولتاژ ۱۷۵ ولت و حداکثر ولتاژ ۲۴۵ ولت تنظیم شده است. برای تغییر ابتدا دکمه SET VOLT را بزنید حال چراغ HIGH VOLT شروع به چشمک زدن می کند سپس می توانید با دکمه های UP و DOWN حداکثر ولتاژ مجاز را از ۲۲۰ ولت الی ۲۵۰ ولت تنظیم نمود و با فشار مجدد دکمه SET VOLT چراغ LOW VOLT شروع به چشمک زدن می نماید سپس با دکمه های UP و DOWN حداقل ولتاژ مجاز را تنظیم نمود. حداقل ولتاژ از ۲۱۹ الی ۱۷۰ ولت می باشد. ضمناً تنظیمات فوق توسط سازنده انجام شده است.

فعال و غیر فعال کردن سیستم حفاظت برق : این سیستم به شما این امکان را می دهد که در مواقع اضطراری بتوانید سیستم حفاظت برق را به صورت نرم افزاری فعال و غیر فعال نمایید برای این کار از دکمه های SHIELD ON و SHIELD OFF استفاده شود. برای غیر فعال کردن سیستم حفاظت برق دکمه SHIELD OFF را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید چراغ SHIELD خاموش و سیستم حفاظت برق غیر فعال می شود و برای فعال کردن دکمه SHIELD ON را به مدت ۳ ثانیه نگه داشته تا چراغ SHIELD روشن و حفاظت برق فعال گردد سازنده این سیستم را در حالت فعال قرار داده است.

کاربرد : از این دستگاه می توان برای محافظت دقیق تمام وسایل برقی منزل و ابزارهای حساس الکترونیکی ، آزمایشگاهی ، پزشکی و کامپیوتری استفاده نمود تا جایی که سلامت وسایل برقی را در برابر نوسانات و شوک های الکتریکی تضمین می نماید.

توجه: مصرف کننده گرامی حداکثر توان این محافظ فقط ۳۰ آمپر می باشد

تنظیمات کارخانه ای به شرح ذیل می

باشد :

حداکثر ولتاژ مجاز: ۲۴۵ ولت

حداقل ولتاژ مجاز: ۱۷۵ ولت

سیستم حفاظت برق: فعال می باشد.