



بیمه ایران

اولین و تنها محافظ دیجیتال کل ساختمان دارای
بیمه نامه تضمین کیفیت و نوسانات برق از بیمه ایران



دفترچه راهنمای نصب و برنامه ریزی محافظ برق دیجیتال کل ساختمان GMK

(سه فاز) ۳۰ آمپر

معرفی محافظ برق دیجیتال GMK :

محافظ برق دیجیتال GMK مناسب برای تمامی دستگاههای برقی مورد استفاده در منزل و محل کار شما می باشد؛ به شرطی که مجموع مصرف دستگاههای متصل به این محافظ برق از ۳۰ آمپر بیشتر نباشد. استفاده از این محافظ جهت حفاظت کلیه لوازم خانگی در یک واحد مسکونی حداکثر تا ۳۰ آمپر شامل: یخچال ، فریزر ، ماشین لباسشویی یا ظرفشویی، پکیج ، لوازم صوتی و تصویری ، کامپیوتر و به طور همزمان در نظر گرفته شده است. توجه کنید : به جهت مصرف بالای المانهای حرارتی لطفاً از ماشین لباسشویی و ظرفشویی بطور همزمان استفاده نشود. یادآور می شود بدلیل استفاده مشترک لوازم برقی کمپرسوردار مانند یخچال و فریزر و لوازم بدون کمپرسور مانند ماشین لباسشویی و ظرفشویی و لوازم صوتی و تصویری، زمان تاخیر محافظ برق دیجیتالی قابل تنظیم می باشد.

مشخصات فنی دستگاه:

- ۱- ولتاژ کاری بین ۱۷۵ ولت تا ۲۵۰ ولت
- ۲- حداکثر توان خروجی ۶۶۰۰VA
- ۳- حداکثر جریان خروجی هر فاز ۳۰ آمپر

برقی از امکانات دستگاه محافظ برق دیجیتالی : GMK



حداکثر جریان مصرف کننده هر فاز ۳۰ آمپر

دارای مدار نویز گیر دیجیتالی

قابلیت محافظت از کل لوازم برقی

مجهز به نمایشگر ولتاژ برق شهر

مجهز به کی پد جهت تنظیمات دستگاه

حذف شوک های الکتریکی از ادوات حساس

تعیین ولتاژ حداکثر و حداقل توسط مصرف کننده

قابلیت فعال و غیرفعال کردن سیستم حفاظت برق در مواقع اضطراری

محافظت از انتقال ولتاژ بیشتر یا کمتر از حد مجاز به دستگاه های خروجی

مجهز به تکنولوژی جلوگیری از سوختگی در برابر نوسانات و قطع و وصل برق و همچنین اتصالات

قابلیت تنظیم تایم جهت محافظت از دستگاه های مصرف کننده هنگام قطع و وصل و نوسانات برق شهر

عملکرد دکمه های دستگاه :

دکمه Down: جهت وارد شدن به تنظیمات و تنظیم ولتاژ و زمان (در صورت فشردن به مدت ۵ ثانیه)
دکمه Up: جهت تغییر منو های دستگاه (DL - ALA - ۳PH - PH۲ - PH۱) و تنظیم ولتاژ و زمان
دکمه Enter: جهت انتخاب منو و ذخیره اطلاعات
دکمه Esc: خروج از منو

راهنمای LED های دستگاه :

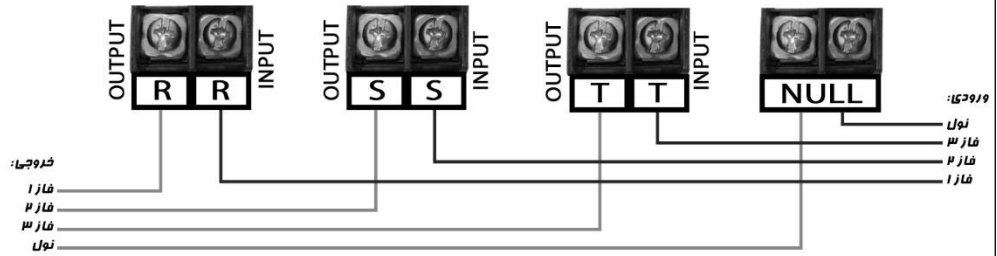
POWER: این LED زمانی که برق شهر ورودی دستگاه متصل شود روشن می گردد.
NORMAL: زمانی که این LED ثابت است دستگاه در حالت نرمال قرار دارد و در صورت چشمک زدن باید مسیر سیم کشی و ولتاژ ورودی بررسی گردد.
R, S, T: این LED ها نشانگر سه فاز بوده و در صورت قطع جریان هر فاز همان LED شروع به چشمک زدن می نماید. T: فاز سه S: فاز دو R: فاز یک

ملاحظات نصب محافظ :

- دستگاه محافظ دیجیتال حتما باید در جایی نصب شود که آب و رطوبت به دستگاه آسیب نرساند.
- همکار محترم حتما اتصالات کانکتورهای محافظ کل ساختمان و برق شهری با سیم 4 یا 6 انجام شود.

نحوه سیم کشی محافظ برق :

ابتدا دستگاه محافظ را به خروجی برق کنتور متصل نمایید. برای این کار باید سیم های خروجی از کنتور به ترمینال های INPUT و سیم های ورودی به ساختمان را به ترمینال های OUTPUT متصل نمایید.



روش تنظیم دستگاه :

بعد از اتصال دستگاه به برق، (آلارم تایمر) دستگاه فعال و پس از اتمام آلارم، ال ای دی (NORMAL) روشن شده و برق وصل می گردد.

تنظیم ولتاژ ورودی و خروجی

دکمه Down را ۵ ثانیه نگه دارید تا وارد منوی تنظیمات شوید. سپس با دکمه Up یکی از حالت های PH1, PH2, PH3 را انتخاب کرده و دکمه Enter را فشار دهید. حالت Hi (حداکثر) و Low (حداقل) را با دکمه Up انتخاب نمایید. اکنون دکمه Enter را زده و ولتاژ مورد نظر را با دکمه های Up و Down تنظیم نمایید و با فشار دادن دکمه Enter تنظیمات انجام شده را ذخیره نمایید.

فعال سازی حالت ۳ فاز یا تک فاز

در صورت استفاده از مصرف کننده ۳ فاز دکمه Down را ۵ ثانیه نگه دارید تا وارد منوی تنظیمات شوید، سپس با دکمه Up حالت 3Ph را انتخاب کرده و دکمه Enter را فشار دهید. اکنون با استفاده از دکمه Up گزینه En (فعال) را انتخاب نمایید. با فعال سازی این قابلیت در صورت قطع یکی از ورودی ها تمامی خروجی ها قطع می گردد. در صورت انتخاب گزینه Del (غیرفعال) با قطع هر فاز فقط خروجی همان فاز خواهد شد.

تنظیم تایمر تاخیری :

دکمه Down را ۵ ثانیه نگه دارید تا وارد منوی تنظیمات شوید. سپس با استفاده از دکمه Up حالت Del را انتخاب کرده و دکمه Enter را بزنید. حال با استفاده از دکمه های Up و Down تایم مورد نظر را بین ۱ الی ۹۹۹ ثانیه انتخاب کرده و با فشردن دکمه Enter تنظیمات را ذخیره نمایید.

فعال و غیرفعال کردن هشدار و آلارم دستگاه :

دکمه Down را 5 ثانیه نگه دارید تا وارد تنظیمات شوید. سپس با استفاده از دکمه Up حالت ALR انتخاب و دکمه Enter بزنید. اکنون با استفاده از دکمه Up گزینه EN (فعال) یا DE (غیرفعال) را انتخاب و با دکمه Enter تنظیمات انجام شده را ذخیره نمایید.
*توجه: در صورتی که آلارم دستگاه فعال و LED نرمال دستگاه درحالت چشمک زدن قرارگیرد، باید ولتاژ ورودی و مسیر کابل ورودی دستگاه بررسی گردد.

غیرفعال کردن حفاظت دستگاه :

دکمه ESC را یک بار فشرده و رها کنید، مجدد چند ثانیه نگه دارید تا کلمه OFF روی نمایشگر ظاهر شود. در این حالت رله فعال و حفاظت غیر فعال می باشد و با نگه داشتن مجدد دکمه ESC ولتاژ نمایان و محافظ وارد مدار می شود.

*** اخطار :

چنانچه در محلی که محافظ دیجیتال کل ساختمان نصب گردیده است، بصورت موقت از دستگاه مصرف کننده ای که باعث نوسان برق می گردد یا جریان بیش از ۳۰ آمپر مصرف آن است، حتما بایستی این دستگاه را مستقیم به خروجی کنتور برق متصل نمائید.

تلفن واحد خدمات پس از فروش: ۰۵۱-۵۲۲۴۱۰۰۳

شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸ الی ۱۷ و پنج شنبه ها ساعت ۸ الی ۱۴

امنیت و آرامش با محصولات GMK

www.GMK.ir

