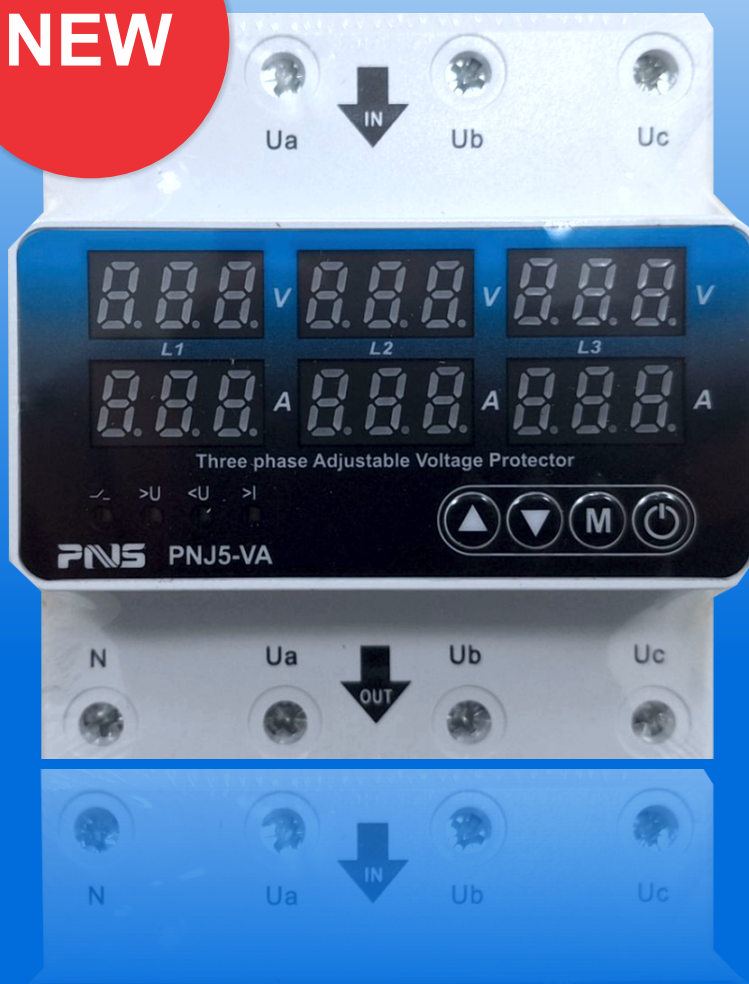


دستورالعمل استفاده و تنظیمات محافظ ولتاژ و جریان سه فاز با کد فنی PNJ5-VA

NEW



PNJ5-VA
4P-80A

PNS
ELECTRIC

Website: www.pnselectric.com
Email: info@pnselectric.com



بنام آنکه آفرید و هدایت کرد

دستورالعمل استفاده و تنظیمات محافظ ولتاژ و جریان سه فاز با کد فنی PNJ5-VA

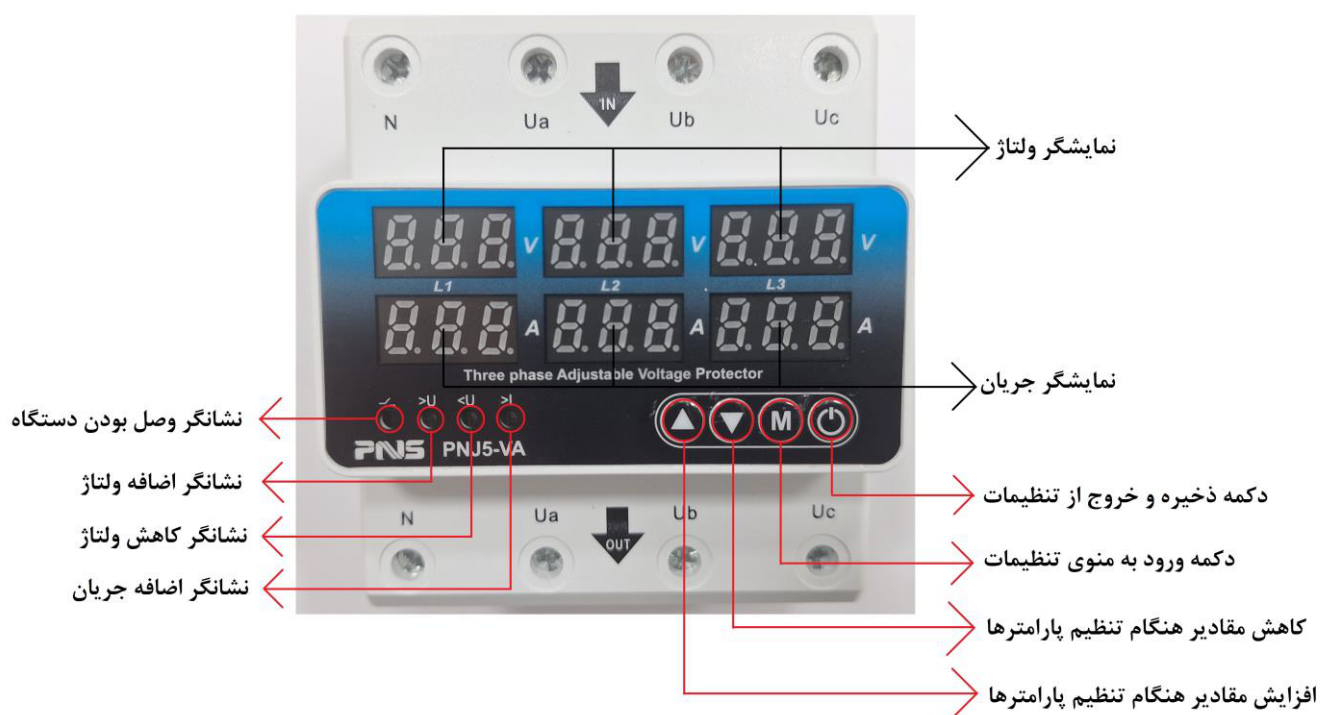
این دستگاه دارای حفاظت‌های اضافه ولتاژ، کاهش ولتاژ و اضافه جریان می‌باشد.

این دستگاه دارای قابلیت تنظیم زمان برای تاخیر در قطع هنگام وقوع خطا و همچنین تنظیم زمان تأخیر در وصل هنگام برطرف شدن خطا می‌باشد.

این دستگاه مجهز به نمایشگر جهت نمایش ولتاژ و جریان است.

این دستگاه مجهز به ۴ چراغ جهت نمایش وضعیت دستگاه مثل وصل بودن، خطای اضافه ولتاژ، خطای کاهش ولتاژ و خطای اضافه جریان می‌باشد.

نمای ظاهری دستگاه در شکل زیر نمایش داده شده است



دکمه سمت راست: ذخیره و خروج از تنظیمات

دکمه M: دکمه ورود به منوی تنظیمات و مشاهده پارامترها

دکمه‌ی فلش به سمت بالا: افزایش مقادیر هنگام تنظیم پارامترها

دکمه فلش به سمت پایین: کاهش مقادیر هنگام تنظیم پارامترها

دستورالعمل استفاده و تنظیمات محافظ ولتاژ و جریان سه فاز با کد فنی PNJ5-VA

هنگامیکه دستگاه روشن است با فشردن دکمه M وارد منوی تنظیمات می شویم. شرح هر کدام از پارامترها مطابق جدول زیر می باشد

شرح هر کدام از پارامترها مطابق جدول زیر می باشد.

پارامتر	شرح پارامتر
Uo	حد اضافه ولتاژ از ۲۳۰ ولت تا ۳۰۰ ولت در صورتیکه ولتاژ بیشتر از مقدار تنظیم شده در این بخش شود دستگاه قطع می کند.
UL	حد کاهش ولتاژ از ۱۴۰ تا ۲۱۰ ولت قابل تنظیم در صورتیکه ولتاژ کمتر از مقدار تنظیم شده در این بخش شود دستگاه بعد از زمان تنظیم در قسمت ULt قطع می کند.
ULt	زمان تأخیر در قطع هنگام کاهش ولتاژ از ۱ تا ۴۰۰ ثانیه قابل تنظیم
Io	حد اضافه جریان در صورتیکه جریان بیشتر از جریان تنظیم شده در این قسمت شود دستگاه بعد از زمان تنظیم در بخش Iot قطع می کند
Iot	زمان تأخیر در قطع هنگام وقوع اضافه جریان از ۱ تا ۳۰ ثانیه قابل تنظیم
Irt	زمان تأخیر در وصل مجدد هنگام وقوع اضافه جریان از ۱ تا ۴۰۰ ثانیه قابل تنظیم هنگامیکه اضافه جریان رخ می دهد و دستگاه قطع می کند، پس از زمان تنظیم شده در این بخش مجدد وصل می کند. توصیه می شود جهت جلوگیری از آسیب دیدن تجهیزات هنگامیکه دستگاه بدلیل اضافه جریان قطع می کند مصرف کننده ها کنترل شوند و در صورت نیاز از خروجی دستگاه جدا شوند.

جهت خروج از بخش تنظیمات دکمه ذخیره خروج از تنظیمات را فشار دهید.

نکات مهم هنگام استفاده از دستگاه:

- ⚡ حتما ورودی برق به قسمت بالا و خروجی به قسمت پایین متصل شود. ورودی بصورت فلش IN روی ترمینال بالا و خروجی بصورت فلش OUT روی ترمینال پایین مشخص شده است.
- ⚡ سیم نول به پل سمت چپ که با حرف N مشخص شده است متصل شود و فازها به ترمینال های U_a ، U_b و U_c وصل گردند.
- ⚡ این دستگاه جهت ایزولاسیون قابل استفاده نمی باشد و هنگام تعمیرات جهت ایزولاسیون حتما باید کلیدهای مینیاتوری قطع شود.
- ⚡ این تجهیز جهت حفاظت خطای اتصال کوتاه مناسب نمی باشد و برای حفاظت در برابر خطای اتصال کوتاه باید از کلید مینیاتوری مناسب استفاده شود.

با توجه به اینکه هنگام وقوع خطای اضافه جریان دستگاه قطع می‌کند و پس از زمان تاخیر مشخص شده مجدد وصل می‌شود در صورت وقوع خطای اضافه جریان و قطع کردن دستگاه حتما مصرف کننده‌های متصل به خروجی دستگاه کنترل شود و در صورت نیاز جهت بررسی بهتر و جلوگیری از آسیب دیدن دستگاه، سیم و کابل‌ها مصرف کننده‌های با جریان بالا از دستگاه جدا شوند.