

تنظیمات زمان

ولوم OnDelay جهت تنظیم زمان وصل خروجی پس از برطرف شدن اشکالات ولتاژ شبکه سه فاز می باشد واز 2 تا 300 ثانیه قابل تنظیم است. در طی زمان تاخیر در وصل **LED OUT** بصورت چشمک زن بوده وپس از تمام شدن این زمان ، **LED OUT** بصورت دائم روشن ورله خروجی نیزوصل می گردد.



ولوم Off Delay جهت تنظیم زمان قطع خروجی پس از بروز اشکال درولتاژ شبکه سه فازمیباشد واز 0.5 تا 20 ثانیه قابل تنظیم است.بعبارت دیگر اززمان بروزخطادرولتاژشبکه سه فاز ، زمان سنجی آغاز شده وپس ازتمام شدن زمان Off Delay رله خروجی قطع میگردد.



نشانگرها (LED)

لامپ U : نشان دهنده وجود ولتاژ شبکه می باشد.

لامپ Out : درطول زمان تاخیردروصل **On Delay** بصورت چشمک زن ودر هنگام وصل رله بصورت دائم روشن میباشد.

لامپ >U : نشان می دهد که ولتاژ شبکه سه فاز ازمقدارمجازتنظیم شده توسط ولوم **OverVoltage** بیشتر شده است.

لامپ %U : نشان دهنده خطا در تقارن ولتاژ شبکه سه فازمی باشد. ویا اینکه عدم تقارن ولتاژ شبکه سه فاز ازمقدار تنظیم شده توسط ولوم **Unbalance** بیشتر شده است.

لامپ <U : نشان می دهد که ولتاژ شبکه سه فاز ازحد مجازتنظیم شده توسط ولوم **UnderVoltage** کمتر شده ویا یکی از فازها قطع می باشد.

لامپ PS : نشان می دهد که جای دوعدد ازفازهای ورودی برعکس میباشد.

توجه : در صورتی که پس از وصل برق به سوپرکنترل فاز لامپ **PS** روشن شد بایستی جای دوعدد از فازهای ورودی را معکوس نمایند.

مشخصات فنی

ولتاژ ورودی	سه فاز 380 ولت
فرکانس شبکه	50/60 هرتز
حدودتغییرات ولتاژ	3% تا 35% قابل تنظیم
حداکثروولتاژ	390 تا 485 ولت قابل تنظیم
حداقل ولتاژ	285 تا 380 ولت قابل تنظیم
زمان تاخیردروصل	2 تا 300 ثانیه قابل تنظیم
زمان تاخیردرقطع	0.5 تا 20 ثانیه قابل تنظیم
رله خروجی	یک کنتاکت بازوبسته
نوع نصب	کلیه جهات

کلیه مشخصات فنی بر حسب سفارش قابل تغییر می باشد.

ضمانت

در ساخت این دستگاه و کنترل کیفیت آن نهایت دقت بعمل آمده است و دارای سه سال ضمانت واقعی و معتبر می باشد. با این وجود در صورت هرگونه عدم کارایی دستگاه در مدت زمان گارانتی به شرطی که برچسب جانبی دستگاه سالم بوده باشد، آن را به فروشنده تحویل و بدون پرداخت هر گونه وجهی یک دستگاه جدید دریافت نمایید.

سوپر کنترل فاز

SUPER
PHASE
MONITOR
RELAY

3
YEARS
GUARANTY



مدل STPM

سوپرکنترل فازدستگاهی است که برای تشخیص خطاهای ولتاژشبکه سه فاز بکار میرود. ویژگی سوپرکنترل فاز فانوس سیستم بکارنبردن نول درتغذیه دستگاه وتنظیمات جداگانه برای حدود بالا وپایین ولتاژ ، عدم تساوی ولتاژشبکه سه فاز وهمچنین تنظیم برای زمان های تاخیردرقطع و تاخیردروصل میباشد.

اصول کار

هنگامی که ولتاژ شبکه سه فاز متقارن ودرحد استاندارد، و ترتیب فازها نیز صحیح باشد، پس ازطی زمان تاخیردروصل **On Delay** سوپرکنترل فاز عمل نموده وباعث میشودکه کنتاکت خروجی 15 و 18 وصل شده و به کنتاکتوراجازه وصل شدن میدهد. درصورت بروز هرگونه اشکال درشبکه سه فازاعم ازکاهش ویا افزایش ولتاژها ، نا متقارن شدن بیش ازحدتنظیم شده ولتاژشبکه سه فاز ویا تغییر ترتیب فازها ، رله خروجی پس از تمام شدن زمان تاخیر**Off Delay** قطع شده ودرنتیجه اتصال 15 و 18 قطع و اتصال 15 و 16 وصل می گردد.

تنظیمات ولتاژ

ولوم Unbalance جهت تنظیم حدمجاز میزان عدم تقارن ولتاژ شبکه سه فاز می باشد ومقدار آن از 3 تا 35% قابل تنظیم است. زمانی که تقارن ولتاژ شبکه از مقدار تنظیم شده توسط این ولوم بیشتر شود، **LED %U** چشمک زن شده و پس از گذشت زمان **Off Delay** رله خروجی سوپر کنترل فاز قطع خواهد شد.



ولوم OverVoltage جهت تنظیم حدمجاز میزان افزایش ولتاژ شبکه سه فاز می باشد ومقدار آن از 390 تا 485 قابل تنظیم است. وقتی که ولتاژ یک فاز برابر 220 ولت وولتاژ دوفاز دیگر شبکه از مقدرا مجاز تنظیم شده توسط این ولوم بیشتر شود، آنگاه **LED >U** چشمک زن شده و پس از گذشت زمان **Off Delay** رله خروجی سوپر کنترل فاز قطع خواهد شد.



ولوم UnderVoltage جهت تنظیم حدمجاز کاهش ولتاژ شبکه سه فاز میباشد ومقدار آن از 380 تا 285 ولت قابل تنظیم است وقتی که ولتاژ یک فاز برابر 220 ولت و ولتاژ دوفاز دیگر شبکه از مقدار مجاز تنظیم شده توسط این ولوم کمتر شود ، **LED <U** چشمک زن شده و پس از گذشت زمان **Off Delay** فرمان قطع رله صادر خواهد شد.

