



SUPER DIGITAL MONITORING RELAY



سوپر کنترل فاز دیجیتال

معرفی و مشخصات دستگاه

سوپر کنترل فاز راما با بهره‌گیری از تکنولوژی روز دنیا و با استفاده از سیستم میکروپروسسوری جهت کنترل بسیار دقیق اختلالات برق و شبکه برای استفاده در کلیه مراکز صنعتی طراحی و ساخته شده است.

ولتاژ تغذیه: 180-250VAC(PH(R,S,T)-N/50-60Hz

ولتاژ ورودی: 300-500VAC/3PH/50-60Hz

تأخیر زمان وصل: 0-240 Sec قطع: 0-10 Sec

قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت: 15 Sec

قطع برای افزایش ولتاژ: 400-480v کاهش ولتاژ: 310-380v عدم تقارن: 7-25%

کارایی در دما: -20°C..+65°C رطوبت: 70% خروجی: 2 عدد رله 5A

ویژگی‌های سوپر کنترل فاز دیجیتال راما

6 عدد نشانگر برای اعلام:

■ OV: افزایش ولتاژ

■ UV: کاهش ولتاژ

■ %V: عدم تقارن فازها

■ ON: تأخیر در وصل

■ OFF: تأخیر در قطع

■ REL: وصل رله

نمایش ولتاژ شبکه، خطاها و پیغام‌های تنظیمی

تنظیم پارامترهای حفاظتی با استفاده از کلیدها

نمایش خطای جابه‌جایی فاز و نول

حافظت در برابر:

■ افزایش و کاهش ولتاژ

■ عدم توالی (جابه‌جایی) و عدم تقارن ولتاژها

■ قطع هر کدام از فازها

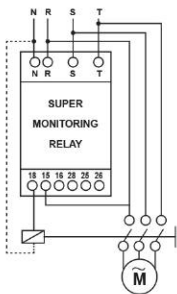
جدول شماره 1

تنظیمات دستگاه

محدوده تنظیم ↑ و ↓	شرح / نمایش	نشانگر چشمک‌زن	ورود به تنظیم
400-480v	حداکثر ولتاژ	OV	←
310-380v	حداقل ولتاژ	UV	←
7-25%	عدم تقارن ولتاژ	%V	←
0-240 Sec	زمان تأخیر در وصل	ON	←
0-10 Sec	زمان تأخیر در قطع	OFF	←

تذکر: برای ذخیره تغییرات اعمال شده لازم است تنظیمات تا آخرین مرحله انجام شود. اگر در هنگام تنظیم دستگاه وقفه‌ای ایجاد شود و هیچ کلیدی فشار داده نشود پس از 5 ثانیه از حالت برنامه‌ریزی خارج و تغییرات اعمال شده ذخیره نخواهد شد. همچنین دستگاه به حالت عادی یعنی نمایش ولتاژ شبکه باز خواهد گشت.

راهنمای نصب



ابتدا سوپر کنترل فاز دیجیتال را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید. چنانچه به قاب پانل یا پیچ گوهستی محصولات نیاز دارید، می توانید این اقلام را به صورت کاملاً رایگان از طریق نماینده فروش تهیه فرمایید. دستگاه را طبق نقشه سیم کشی کنید و از کنتاکت های 25 و 28 برای کنتاکتورهای دیگر می توان استفاده نمود.

عملکرد دستگاه

این دستگاه در شرایط عادی ولتاژ را نمایش می دهد. برای تنظیم دستگاه از جدول شماره (1) و جهت بررسی خطا از جدول شماره (2) استفاده شود.

پیغام های خطا

تذکر: زمان گیری قطع رله همراه با چشمک زن شدن نشانگر Off می باشد.
تذکر: زمان گیری وصل رله همراه با چشمک زن شدن نشانگر ON می باشد.
تذکر: بعد از رفع خطا و نمایش ON بصورت شمارش معکوس، رله وصل و نمایشگر ولتاژ شبکه را نمایش می دهد.

جدول شماره 2

شرح خطا	زمان قطع رله	نمایشگر	
		قبل از قطع رله	بعد از قطع رله
افزایش ولتاژ	OFF	شمارش معکوس	ولتاژ شبکه اور
کاهش ولتاژ	OFF	شمارش معکوس	ولتاژ شبکه Und
عدم تقارن ولتاژ	OFF	شمارش معکوس	ولتاژ شبکه Ubu
قطع یک فاز	0 Sec	چشمک زن 2PH	2PH
قطع دو فاز	0 Sec	چشمک زن 5-۴	5-۴
جابجایی فاز	0 Sec	چشمک زن 5E9	5E9
جابجایی نول	0 Sec	EEE	2PH

روش کالیبره ولتاژ

کلید مثبت و منفی را همزمان نگه دارید سپس برق دستگاه را وصل کنید. داخل تنظیمات مربوط به کالیبره ولتاژ خواهید شد. با کلید مثبت و منفی مقدار دلخواه خود را انتخاب نمایید.

خدمات پشتیبانی راما

[ramaesp.com](https://www.ramaesp.com)

پاسخگویی در واتساپ

0913 739 2396



SCAN ME

برا دسترسی به راهنمای دیگر محصولات به سایت یا کانال تلگرام مراجعه کنید.

www.ramaesp.com