

عملکرد دستگاه

با وصل برق دستگاه نشانگر ON (سیزرنگ) به صورت چشمک زن آرام درآمده و در صورت تریکه ترمیتال STOP به یکی از فازها وصل باشد نشانگر ON (سیزرنگ)، چشمک زن سریع می شود. در صورتیکه ترمیتال SELECT آزاد باشد دستگاه با شاسی START فرمان میگیرد و در صورتیکه این ترمیتال به PH مول شود ترمیتال START از حالت پالسی خارج می شود و با PLC کنترل می شود(با وصل آن دستگاه کار میکند و با قطع آن هم دستگاه غیرفعال می شود).

توجه: موقع وصل برق ورودی چنانچه نشانگر P (قرمز رنگ) روشن شد جای دو فاز ورودی دستگاه را عوض کنید.

بعد از گذشت زمان 2-30 Sec که توسط پیچ تنظیم ON DELAY قابل تنظیم می باشد، نشانگر ON (سیزرنگ) به صورت دامن روشن شده و دستگاه آماده استارت می باشد. با وصل لحظه ای ترمیتال START به یکی از فازها رله M وصل (اتصال کنکات بمه) و نشانگر L (زرد رنگ) روشن می شود. و پس از سبیر شدن زمان 2 Sec ، رله M وصل و نشانگر M (زرد رنگ) روشن می گردد. بعد از گذشت 2-30 Sec که با پیچ تنظیم قابل تنظیم می باشد رله L قطع و نشانگر L خاموش می گردد و با تأخیر 50mSec وصل و نشانگر Δ (زرد رنگ) روشن می شود.

(④)

توقف دستگاه در حال کار

■ به صورت دستی : با فشار دادن شاسی STOP (قطع برق) خروجی دستگاه سریع قطع می گردد.

توجه: اگر ترمیتال SELECT به فاز وصل باشد عملکرد STOP تا زمان قطع فاز از ترمیتال STOP عمل می کند و با وصل مجدد فاز، دستگاه مجدد راه اندازی می شود. لذا پیشنهاد می گردد که کلید STOP در این حالت فشاری نباشد.

■ به صورت اتوماتیک: در صورت وجود خطای افزایش ولتاژ (ولتاژ بیشتر از 440V)، کاهش ولتاژ (ولتاژ کمتر از 300V)، قطع فاز، عدم تقارن یا عدم توالی فازها، خروجی دستگاه بعد از تأخیر زمان 3 Sec قطع می گردد.

در صورت رخ دادن قطع فاز یا عدم توالی فازها، دستگاه بالافاصله خروجی را قطع می کند.

توجه: مقدار حساسیت دستگاه برای عدم تقارن فازها توسط پیچ تنظیم UNBALANCE از 7% تا 25% قابل تنظیم می باشد که با توجه به وضعیت برق شبکه و شرایط موتور مقدار آن تنظیم می گردد.

در صورتیکه توقف دستگاه به خاطر اختلالات پیش آمده در برق شبکه باشد این وضعیت تاثیر مال شدن برق شبکه ادامه پیدا خواهد کرد.

در شرایط توقف دستگاه، وضعیت نشانگر مربوطه مطابق جدول زیر روشن و مابقی نشانگرها خاموش می باشند.

کنترل فاز ستاره - مثلث شیوا امواج (سری BN)

STAR-DELTA MONITORING RELAY



برای دسترسی به اطلاعات
پیشتر و قیمت یا آموزش
را اسنن نمایید.



MODEL : MRBN-SD
CODE:13BN6
WEIGHT : 172 gr
(71x90x65) mm
IP 30

معرفی دستگاه

کنترل فاز ستاره - مثلث دستگاهی مناسب برای راه اندازی موتورهای رتور قفسی با تبدیل ستاره به مثلث همراه با حفاظت کامل در برابر نوسانات برق شبکه می باشد.

(①)

ویژگی های کنترل فاز ستاره - مثلث شیوا امواج (سری BN)

■ حفاظت در برابر
افزایش و کاهش وتار
■ عدم توالی و عدم تقارن فازها
■ قطع هر کدام از فازها

■ چشمک زن آرام : قطع برق STOP
■ چشمک زن سریع : دستگاه آماده استارت
■ دامن روشن : افزایش ولتاژ

■ چشمک زن سریع: عدم تقارن فازها

■ دامن روشن: کاهش ولتاژ

■ چشمک زن: قطع فاز

■ دامن روشن: عدم توالی فاز

■ M : وصل رله M

■ L : وصل رله L

■ Δ : وصل رله Δ

■ 3 پیچ تنظیم UNBALANCE (7-25%)

■ ON DELAY (2-30Sec)

■ STAR TIMER (2-30Sec)

■ قابلیت کنترل با شاسی PLC به صورت وصل دامن

■ عدم تغییر پارامترها در اثر ضربات کنکاتور تابلو

(②)

مشخصات کنترل فاز ستاره - مثلث شیوا امواج (سری BN)

■ 180-250 VAC / R-N / 50-60Hz

■ 300-500 VAC / 3PH / 50-60 Hz

■ قطع برای افزایش ولتاژ 440V

■ کاهش ولتاژ: 300V

■ عدم تقارن: 7-25 %

■ تأخیر زمان قطع: 3 Sec

■ زمان بین قطع رله ستاره و وصل رله مثلث: 50 m Sec

■ کارآئی در دما: 20°C 65°C

■ رطوبت: 70%

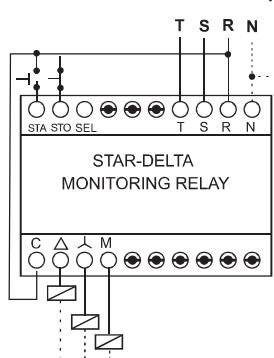
■ خروجی: عدد رله 10 A

■ ابعادبرش تابلو: (76x51)mm

(③)

راهنمای نصب

دستگاه را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کنید. قاب پانل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید. سپس مطابق نقشه سیم کشی کنید.



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سوال دارند

در طول مدت ۳ سال گارانتی، اگر با دم کار آبی دستگاه موافق شدید می توانید به یکی از دوروش زیر آن را تعویض نمایید:

۱- مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.

۲- دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به آدرس شما ارسال گردد. لطفاً آدرس خواهان و یک شماره تماس داخل جهی قرار دهید.

سوالات فنی، انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق واتس آپ به شماره ۰۹۱۳۴۳۴۵۰۵۰۹۱۳۴۰۵۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت رسیدگی گردد.

ساعت پاسخگویی همه روزه و حتی در ایام تعطیل از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب خواهد بود.

همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در مفحğه تماس با ما در ارتباط باشید.

(④)