

① راه چیست؟ انواع راه و کاربردهای آن را ذکر کنید.

در اصطلاح به راه یک مسیر از نرل شروع شده و به نرل خاتمه می‌دهد که با رسیدن نرل سیگنال استرکی یا قطع آن یا تغییر مقدار آن اتصال بین نقطه قطع اتصال بین نقطه‌های شهری را

وصل می‌کند و به عنوان تقویت کننده در مدارهای لگند و این وسیله جریان قوی را از موبایل

عبور دهد. این وسیله به صورت کلی تحت عنوان ماکسیمی و مینیمی و مقنن‌های وجود دارد،

همین DPDT و DPS و SPDT و SPST انواع مختلف راه هستند.

و از رایج‌ترین‌ها می‌توان به مدار، کنترل بار استرکی، کاهش‌های از مقنن‌ها، مایکروسی و هم‌روستا بالا و پایین و مسوومج فوکار است. در مورد کاربرد آن در تیرتوسنج داریم.

* راه یو: مس از قطع جریان مقنن‌های مختلف به حالت اتصال به نرل.

یعنی می‌توانیم به دو جریان دائمی و فقط با یک تغییر در مقنن‌ها و مایکروسی به حالت نام‌های دیگر آن راه ایستاس، راه نرل‌دارنده یا راه‌هاست است.

* راه مید و ستار: می‌تواند با ولتاژهای مختلفی تغییر کند و معمولاً برای آن هم می‌توان از جریان AC استفاده کرد و هم از جریان AC.

* راه یو: برای مایکروسی و مسطح دارای مایکروسی مختلف به کاربردهای متفاوت.

و چنانچه با مایکروسی موجود سیگنال‌ها را با مسطح مختلف تطبیق می‌دهد.

* راه‌های تغییر دهنده: راه‌های شهری هستند که بر اساس نرل، عویات کنترل را انجام می‌دهد و ولتاژ اصلی را در ولتاژ تغییر دهنده، در زمان سبک شدن مایکروسی است.

۲) استانی با پایه‌های راه و نه کارکن آن و نه وی ستنیل پایه‌های له

* پایه common: پایه‌ای است که در حالت قطع وصل مشترک است.

* پایه‌های فرمان (Coil terminal): به دو سر سیم پیچ متصلند. این پایه‌ها

ولایت در صورتی که جریان بین این دو پایه برقرار باشد تغییر وضعیت می‌دهند.

* پایه NO (Normally open): منطقی که در پایه‌های فرمان برقرار شود

این پایه با پایه com متصل می‌شود و بی NC را در حالت‌های وصل بود می‌شود.

* پایه NC (Normally closed): پایه‌ای است که اگر جریان نباشد در حالت بسته

common متصل است.

* نحوه کارکرد:

اگر جریان وصل شود و از پایه‌های فرمان بگذرد سیم پیچ که در دفتر است

فصل اختیاری پیدا می‌کند و ولایت را به سمت NO می‌کشند و این حالت COM

و NC در حالت‌های متصل بود می‌باشد و در حالت وجود اختیاری جریان ولایت را

به سمت NO می‌کشند و موجب اتصال پایه COM به NO می‌شود.

و هر وقتی که جریان متصل باشد این فصل اختیاری به سمت جریان ایستاده

بود و پایه COM به NO متصل است و همش آنکه جریان قطع شود سیم پیچ

فصل اختیاری خود را از سمتی که در پایه COM به NC متصل می‌شود.

۲) نحوه تفکیک پلاهای بار و مشخص پلاهای بار چگونه انجام می شود؟

* نحوه مشخص پلاها

این کار با بررسی مقادیر بین پلاها انجام است. با اهم تر هر وقت پلاها

را اندازه گیری بین اثر کیفیت آنها با مورد ۲۰ یا ۴۰ اهم بود آن رو پلا

پلاهای فرمان هستند و مقاومتی به نشان می دهد مقاومت سیم می است.

حالت این موضوع است که می دانیم مقاومت ها بین پلاهای معفر یا بی نهایت است.

زیرا پلاهای سیم یا بهم وصل هستند یا از هم جدا و قطع هستند

↓ در این حالت مقاومت معفر ↓ در این حالت مقاومت بی نهایت

حال برای تست سیم یا پلاها جریان را وصل می کنیم و مقاومت بین پلاها را در

مقوله می بینیم چون جریان وصل است مقاومت بین پلاهای common و No معفر

است و با قطع جریان پلاهای که متصل است common و NC است و مقاومت بین این دو

معفر است