



MU2300

Giới thiệu

MU2300 là Bộ xử lý dựa trên cơ sở Role số dùng để bảo vệ điện áp trong hệ thống phân phối điện.

Chức năng đặc trưng

- Role số bảo vệ đa chức năng điện áp
- Trạng thái bảo vệ thấp áp mức thấp ($U<$) với thời gian xác định hay theo hệ số thời gian
- Trạng thái bảo vệ thấp áp mức cao ($U<<$) với thời gian xác định
- Trạng thái bảo vệ quá áp mức thấp ($U>$) với thời gian xác định hay theo hệ số thời gian
- Trạng thái bảo vệ quá áp mức cao ($U>>$) với thời gian xác định
- Trạng thái bảo vệ quá áp ngược ($U_2>$) với thời gian xác định hay theo hệ số thời gian
- Bảo vệ quá áp rò/ bảo vệ quá áp dịch chuyển trên dây N ($U_0>$) với thời gian xác định hay theo hệ số thời gian
- Role này có thể ứng dụng cho hệ thống đơn pha hay 3 pha
- Ngõ vào số đa chức năng riêng biệt với ngưỡng điện áp rộng
- Bảng ghi sự cố và bảng ghi mã sự cố
- Lập trình 5 tiếp điểm ngõ ra cho sự cố điện áp
- Giao tiếp RS485 Modbus - RTU riêng biệt

PHẦN TỬ QUÁ ÁP NGƯỢC

Cài đặt quá áp ngược, $U_2>$: 5 - 200 V

Hệ số thời gian, TMS : 0.5 - 100

Thời gian x/đ quá áp ngược t $U_2>$: 0 - 600 s

PHẦN TỬ QUÁ ÁP RÒ

Cài đặt quá áp rò, $U_0>$: 0.5 - 130 V

Hệ số thời gian, TMS : 0.5 - 100

Thời gian xác định quá áp rò, t $U_0>$: 0 - 600 s

Thông số KT

NGÕ VÀO

Ngõ vào đo lường:

Điện áp vào định mức : 57 - 130 V

Tần số định mức : 50 / 60 Hz

Điện áp ngõ vào định mức:

Kiểu MU2300-150D : 24 ~ 150 VDC

Kiểu MU2300-240AD : 85 ~ 265 VAC

110 ~ 340 VDC

Công suất tiêu thụ:

Với điện áp vào AC : 6 ~ 10 VA

Với điện áp vào DC : 5 ~ 9 W

Ngõ vào bên ngoài:

Điện áp vào bên ngoài : 85 ~ 265 VAC/DC

NGÕ RA

5 tiếp điểm lập trình +1 tiếp điểm IRF:

Điện áp định mức : 250 VAC/DC

Định mức tiếp điểm : 5A

Dòng điện chịu đựng 0.2 s : 30A

Đặc điểm kỹ thuật tiếp điểm:

Độ bền điện : 10^5 lần

Độ bền cơ : 5×10^6 lần

PHẦN TỬ THẤP ÁP

Cài đặt mức thấp $U<$: 5 - 130 V

Cài đặt mức cao $U<<$: 5 - 130 V

Hệ số thời gian, TMS : 0.5 - 100

Thời gian x/đ mức thấp t $U<$: 0 - 600 s

Thời gian x/đ mức cao t $U<<$: 0 - 600 s

PHẦN TỬ QUÁ ÁP

Cài đặt mức thấp $U>$: 5 - 200 V

Cài đặt mức cao $U>>$: 5 - 260 V

Hệ số thời gian, TMS : 0.5 - 100

Thời gian x/đ mức thấp t $U>$: 0 - 600 s

Thời gian x/đ mức cao t $U>>$: 0 - 600 s

GIAO DIỆN KẾT NỐI

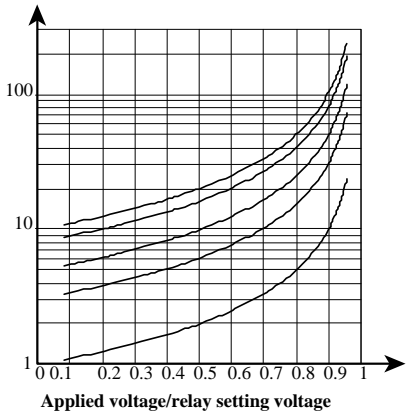
RS485 Modbus - RTU

ĐIỀU KIỆN NHIỆT ĐỘ

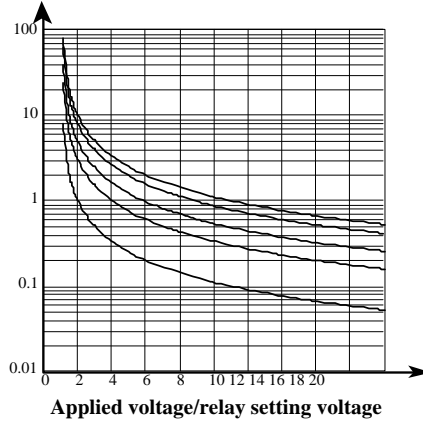
Nhiệt độ : -5°C đến +55°C

Độ ẩm : 56 ngày tại 93% RH và 40°C không tích tụ

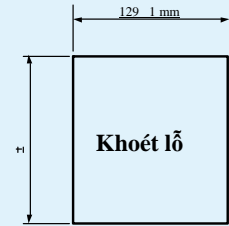
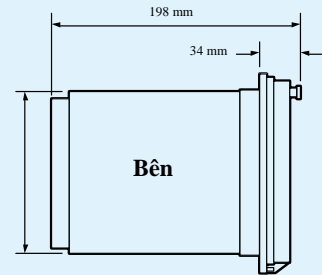
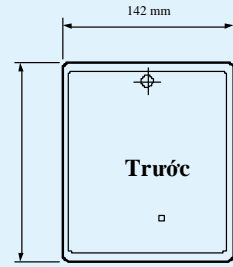
ĐẶC TÍNH THẤP ÁP



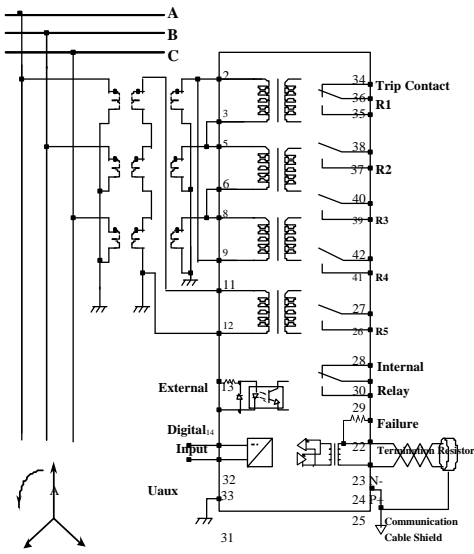
ĐẶC TÍNH QUÁ ÁP



KÍCH THƯỚC

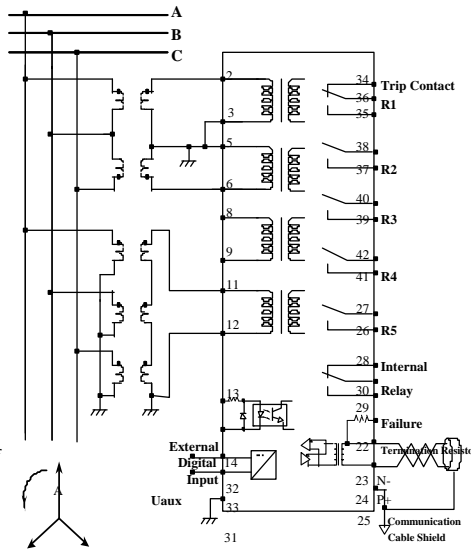


SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI ĐIỆN HÌNH



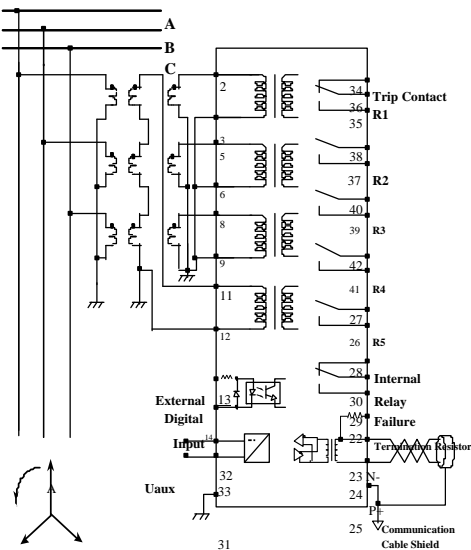
C B
Phase rotation

Sơ đồ 3V_{p-p} + V_{residual}



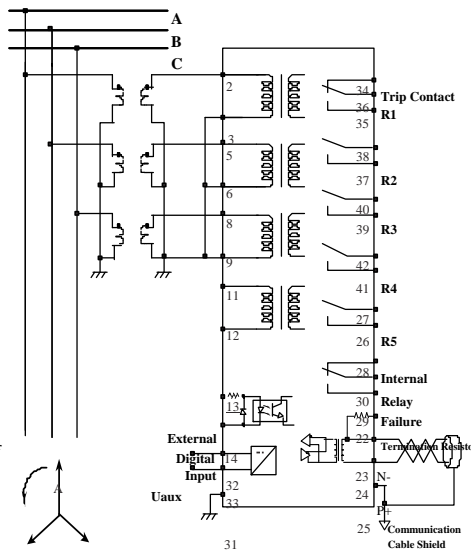
C B
Phase rotation

Sơ đồ 2V_{p-p} + V_{residual}



C B
Phase rotation

Sơ đồ 3V_{p-n} + V_{residual}



C B
Phase rotation

Sơ đồ 3V_{p-n}

Thông tin Đặt hàng

KIỂU	MÔ TẢ
MU2300-150D	Dùng cho hệ thống 50 / 60Hz, điện áp vào 24 ~ 150 VDC
MU2300-240AD	Dùng cho hệ thống 50 / 60Hz, điện áp vào 85 ~ 265 VAC hay 110 ~ 340 VDC

