



X10

ROLE BẢO VỆ DÒNG RÒ



CHỨC NĂNG

- Role bảo vệ dòng rò S
- Lập trình TRUE RMS hoặc lập trình phát hiện cơ bản
- Lập trình độ nhạy và cài đặt thời gian trễ
- Lập trình cài đặt 2 nhóm bảo vệ độc lập
- Lập trình ngưỡng cảnh báo sớm sự cố
- Lập trình cài đặt cảnh báo
- Phát hiện không kết nối với ZCT
- Màn hình hiển thị LCD 2 x 16 digits
- Hiển thị dòng rò thời gian thực
- Ghi lại cảnh báo, sự kiện và sự cố kiểu non-volatile
- Lập trình ngõ vào đa chức năng
- Lập trình tiếp điểm ngõ ra đa chức năng
- Giao tiếp truyền thông RS485 MODBUS-RTU
- Bảo vệ chống TRIP thoáng qua
- Dùng kết hợp với phần mềm Mikrosafe

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

NGUỒN CUNG CẤP

X10-ELR-240AD
 Điện áp định mức : 100~240V AC hoặc 140~340V DC
 Điện áp vận hành : 85~265V AC hoặc 110~370V DC
 Tần số định mức : 50 hoặc 60 Hz
 Công suất tiêu thụ : 6VA max

NGÕ VÀO SỔ

Kiểu ngõ vào : Optically isolated
 Điện áp định mức : 20~380V DC hoặc 50~270V AC

TIẾP ĐIỂM NGÕ RA

Trip Contact Relay R1, R2, IRF Contact Relay R3
 Điện áp định mức : 240V AC
 Kiểu tiếp điểm : Change-over
 Dòng điện chịu đựng I.tục : 5A
 Độ bền điện : 100,000 lần tại dòng đm
 Độ bền cơ khí : 10 x 10⁶ lần

HIỂN THỊ

Màn hình : 2 x 16 LCD
 Cảnh báo : đèn màu vàng
 Trip : đèn màu đỏ

BẢNG GHI

Bảng ghi sự cố : 50 records, non-volatile
 Bảng ghi sự kiện : 250 records, non-volatile
 Bảng ghi cảnh báo : 30 records, non-volatile

NGƯỠNG CÀI ĐẶT

Cài đặt độ nhạy : 30mA, 0.05-1.00 (Step=0.05A)
 : 1.00-10.0A (Step=0.25A)
 Cài đặt thời gian trễ : tức thời, 0.1-3.0s (Step=0.1s)

BIẾN DÒNG THỦ TỰ KHÔNG (ZCT)

Dùng kết hợp với ZCT MIKRO

ĐIỀU KIỆN NHIỆT ĐỘ

Cấp độ ô nhiễm : 2
 Nhiệt độ vận hành : -10 °C đến 55 °C
 Nhiệt độ chịu đựng : -20 °C đến 70 °C
 Độ ẩm : 5% đến 95%, non-condensing

PHÂN CƠ KHÍ

Kiểu lắp đặt : Mặt tủ
 Kích thước (mm) : 96(W) x 96(H) x 125(L)
 Cấp bảo vệ : IP54 tại mặt tủ A
 Trọng lượng : 0.6 kg (không bao gồm ZCT)

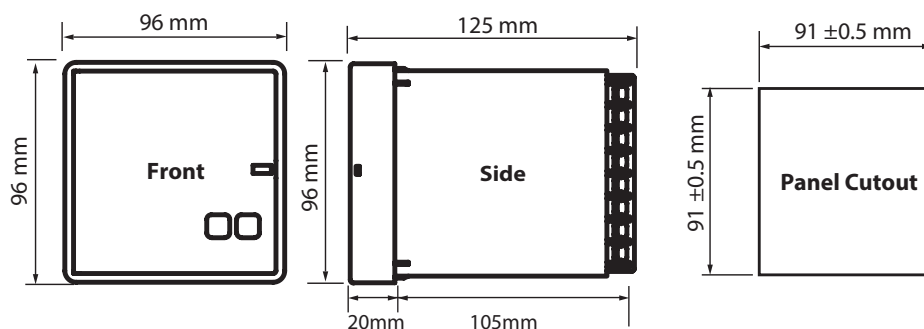
TIÊU CHUẨN

IEC 60947-2 Annex M

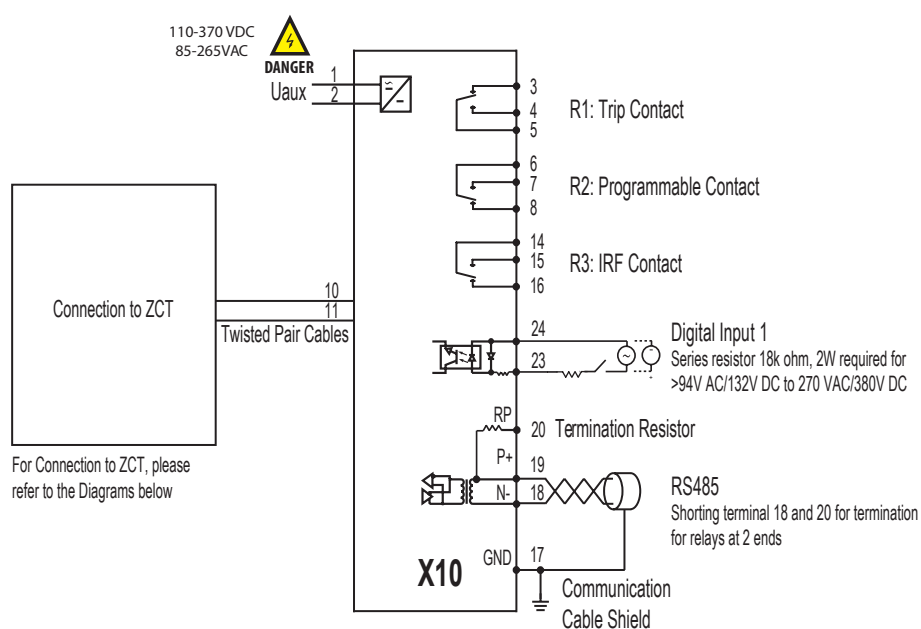
ĐỘ CHÍNH XÁC

Độ chính xác độ nhạy : -15% to 0%
 Độ chính xác thời gian : ± 5%

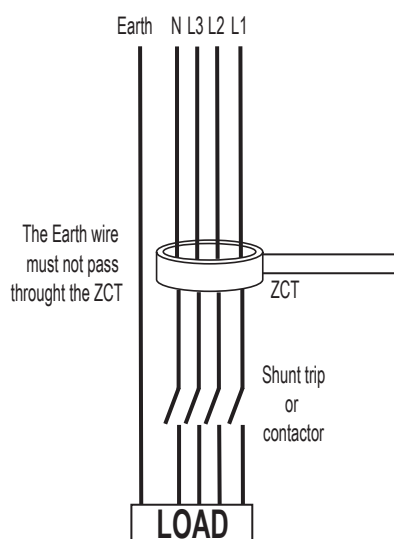
KÍCH THƯỚC



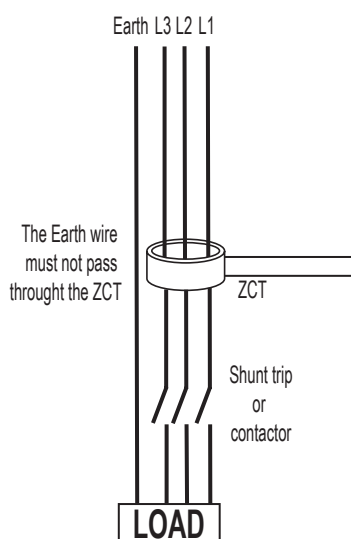
SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI ĐIỆN HÌNH



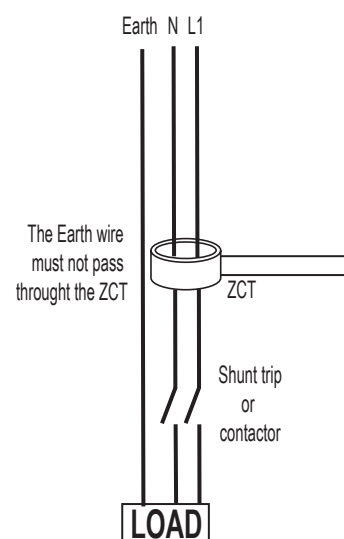
Cho hệ thống 3 pha 4 dây



Cho hệ thống 3 pha 3 dây



Cho hệ thống 1 pha



THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

KIỂU
X10-ELR-240AD

MÔ TẢ
Cho tần số 50/60 Hz, điện áp ngõ vào 85 ~ 265V AC or 110 ~ 370V DC