



DPM380

Chức năng

Hiển thị LCD có đèn nền
Có truyền thông Modbus RTU

CÁC THÔNG SỐ ĐO LƯỜNG:

- Đo điện áp pha (L-N) & điện áp dây (L-L)
- Đo điện áp pha và điện áp dây: Min & Max
- Đo dòng điện pha & dòng trên trung tính
- Đo dòng điện pha và trung tính: Min & Max
- Đo kW 2 chiều (trên pha & tổng)
- Đo kVAR 2 chiều (trên pha & tổng)
- Đo kVA (trên pha & tổng)
- Đo Min & Max của kW, kVAR và kVA
- Đo tần số
- Đo hệ số công suất True & Displacement (trên pha & tổng)
- Đo năng lượng kWh, kVARh và kVAh
- Đo sóng hài điện áp pha THDU (L-N)
- Đo sóng hài dòng điện pha THDI
- Đo công suất yêu cầu (kW, kVAR & kVA)
- Đo công suất yêu cầu Max (kW, kVAR & kVA)

Thông số kỹ thuật

KIỂU HIỂN THỊ

Hiển thị LCD

ỨNG DỤNG

Hệ thống 3 pha 4 dây
Hệ thống 3 pha 3 dây

ĐÒNG ĐIỆN ĐO LƯỜNG (TRMS)

Sơ cấp CT : 5 ~ 9995A
Thứ cấp CT : 5A
Dòng đo lường min. : 5mA
Độ chính xác : 0.5% from 1A to 6A (secondary)
Công suất tổn hao : < 0.05VA at 5A
Quá tải chịu đựng : 6A

ĐIỆN ÁP ĐO LƯỜNG (TRMS)

Điện áp pha định mức : 20 ~ 300VAC
Điện áp đo lường min. : 10V
Độ chính xác : 0.5% at full scale
Điện áp pha qua VT : 60 ~ 33,000V

CÔNG SUẤT ĐO LƯỜNG

Đo công suất thực: Công suất tiêu thụ, công suất phản kháng và công suất biểu kiến.
Cập nhật mẫu đo lường : 1s
Độ chính xác : 1.0%

CÔNG SUẤT YÊU CẦU

Thời gian lấy mẫu : 1 ~ 30 mins

HỆ SỐ CÔNG SUẤT ĐO LƯỜNG

Đo hệ số công suất tổng & displacement
Độ chính xác : 1.0%

TẦN SỐ ĐO LƯỜNG

Ngưỡng đo lường : 45~65Hz
Thời gian cập nhật đo : 1s
Độ chính xác : 0.5%

ĐỘ CHÍNH XÁC

Active (according to IEC 62053-21) : class 1
Reactive (according to IEC 62053-23) : class 2

NGUỒN CUNG CẤP

Điện áp AC : 90 ~ 415VAC
Tần số : 50 / 60 Hz
Điện áp DC : 100 ~ 300VDC
Công suất tổn hao : < 3 VA

TRUYỀN THÔNG

Hardware interface : Isolated RS485
Protocol : Modbus-RTU
Baud rate : 2400, 4800, 9600, 19200, 38400

ĐIỀU KIỆN MÔI TRƯỜNG

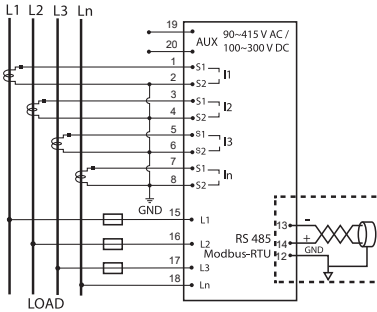
Nhiệt độ : -10°C to 55°C
Độ ẩm : 5% to 95%, non-condensing

PHẦN CƠ KHÍ

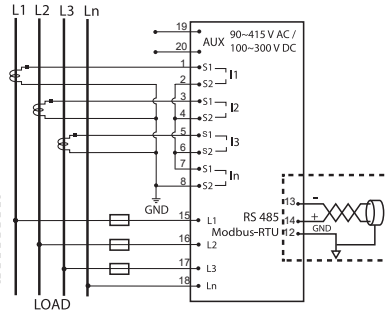
Kiểu lắp đặt : Panel mounting
Kích thước (mm) : 96(w) x 96(h) x 105(d)
Trọng lượng : 0.48kg
Cấp bảo vệ : IP54 at the panel
IP20 at the body

Sơ đồ nối dây

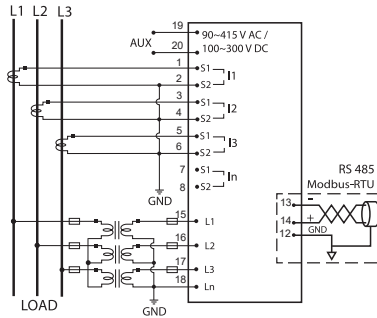
3-PHASE 4-WIRE SYSTEM: 4CTs, direct V input.



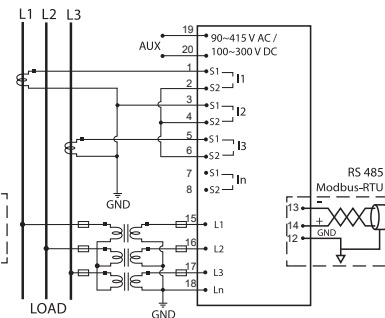
3-PHASE 4-WIRE SYSTEM: 3CTs, direct V input.



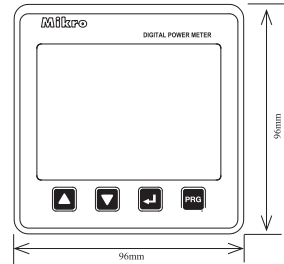
3-PHASE 3-WIRE SYSTEM: 3CTs, 3VTs



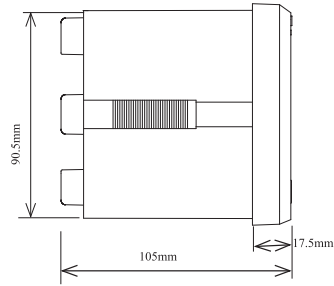
3-PHASE 3-WIRE SYSTEM: 2CTs, 3VTs



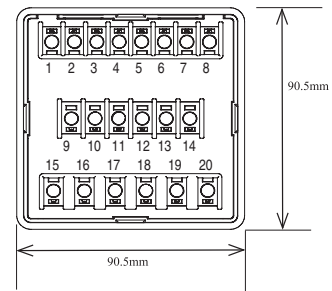
Kích thước



Front



Rear



Back

Chuẩn tương ứng (EMC)

Part 6-2: Generic Standards IEC61000-6-2
Immunity for industrial environments.

Part 6-4: Generic Standards IEC61000-6-4
Emission standard for industrial environments.

Thông tin đặt hàng

KIỀU

DPM380-415AD

MÔ TẢ

Điện áp cung cấp 90~415VAC hoặc 100~300VDC, có cổng RS485

Khoét lỗ

