

VÔN KẾ BA PHA

THREEPHASE VOLTMETER

Được thiết kế để đo điện áp giữa pha-trung tính và pha-pha
Thiết bị cũng hiển thị thứ tự pha.

*Designed to monitor voltage between phase-neutral and phase-phase.
The device also shows phase sequence.*



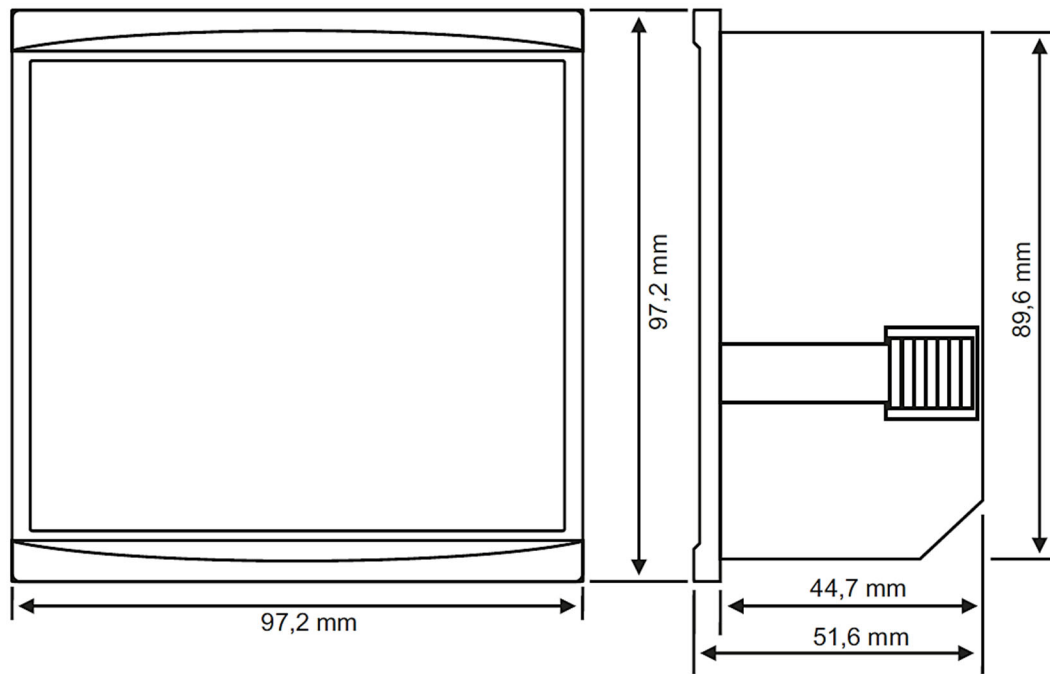
Cách sử dụng và Nguyên lý hoạt động

Usage of Device and Working Principle

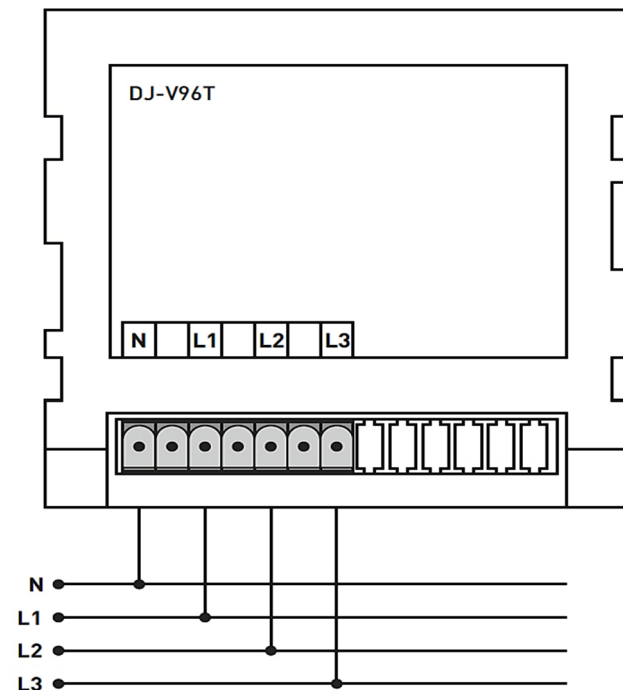
Kết nối thiết bị theo sơ đồ.
Khi thiết bị được cấp điện, màn hình hiển thị các giá trị điện áp ở các đầu vào L1, L2 và L3.
Khi có các giá trị điện áp thuộc các pha L1, L2 và L3 trên màn hình, nếu nhấn nút **SELECT**, thiết bị sẽ hiển thị các giá trị điện áp pha-pha L12, L23, L31 trên màn hình. Nếu nhấn nút **SELECT** một lần nữa, thiết bị sẽ hiển thị thứ tự pha.
Nếu thứ tự pha là chính xác, L1, L2, L3 sẽ hiển thị từ trên xuống dưới trên màn hình.
Nếu thứ tự pha bị đảo ngược, L1, L3, L2 sẽ hiển thị từ trên xuống dưới trên màn hình.

Make the connections according to the diagram.
When the device is energized, the display shows the voltage values at inputs L1, L2 and L3.
When there is voltage values belonging to phases L1, L2 and L3 on the screen, when the **SELECT** button is pressed, the device displays the L12, L23, L31 phase-to-phase voltage values on the screen. When **SELECT** button is pressed again, the device will show the phase sequence.
If the phase sequence is correct, L1, L2, L3 will be written from top to bottom in the display.
If the phase sequence is reversed, L1, L3, L2 will be written from top to bottom in the display.

Kích thước Dimensions



Sơ đồ kết nối Connection Diagram



Bảo trì:
Tắt thiết bị và tháo các kết nối.
Lau thiết bị bằng khăn mềm.
Không sử dụng chất dẫn điện hay hoá chất có thể làm hỏng thiết bị.
Đảm bảo thiết bị hoạt động sau khi bảo dưỡng.

Maintenance:
Switch off the device and release from connections.
Clean the trunk of device with a swab.
Don't use any conductor or chemical might damage the device.
Make sure device works after cleaning.

Cảnh báo:
Vui lòng sử dụng thiết bị theo hướng dẫn sử dụng.
Không sử dụng thiết bị ở nơi ẩm ướt.
Lắp đặt cùng contactor và cầu dao.
Đặt contactor và cầu dao gần thiết bị để thuận tiện cho người vận hành.
Đánh dấu contactor và cầu dao dùng để ngắt kết nối cho thiết bị.

Warnings:
✓ Please use the device according to the manual.
✓ Don't use the device in wet.
✓ Include a switch and circuit breaker in the assembly.
✓ Put the switch and circuit breaker nearby the device, operator can reach easily.
✓ Mark the switch and circuit breaker as releasing connection for device.

Thông số kỹ thuật:
Điện áp hoạt động: 140V – 300V, AC
Tần số hoạt động: 50/60Hz
Công suất hoạt động: <4VA
Nhiệt độ hoạt động: -20°C.....+55°C
Dải đo: 5V - 300V AC (Điện áp ở L1 phải ít nhất 140V)
Độ chính xác: ±%1
Màn hình hiển thị: 3x3 chữ số 14mm
Kiểu kết nối: Plug-in terminal
Đường kính dây: 1,5mm²
Khối lượng: 300gr.
Kích thước lỗ: 91x91mm
Kiểu lắp: Gắn mặt cánh tủ
Độ cao hoạt động: <2000meter

Technical Specifications:
Operating Voltage (Un): 140V – 300V, AC
Operating Frequency: 50/60Hz
Operating Power: <4VA
Operating Temperature: -20°C.....+55°C
Measurement Range: 5V - 300V AC (The voltage in L1 must be at least 140V)
Measurement Precision: ±%1
Display: 3x3 digit 14mm display
Connection Type: Plug-in terminal
Cable Diameter: 1,5mm²
Weight: Max. 300gr.
Panel Hole Size: 91x91mm
Mounting: Panel front mounted
Operating Altitude: <2000meter