

Bắt đầu

$I_{max}; U = 220V; \cos \varphi = 0.86$

Kết nối WiFi cho ESP8266
Giao thức SmartConfig

Kết nối với LCD
Kết nối với App Blynk
Kết nối với Server Thingspeak

Đo dòng điện AC
với cảm biến dòng ACS712
 I_{AC}

Công suất tiêu thụ
 $P = UI \cos \varphi$

$I_{AC} < I_{max}$

Sai

Đúng

Không cảnh báo
quá tải

Cảnh báo
quá tải

Hiển thị dòng điện, công suất,
trạng thái hoạt động của tải
lên LCD, Blynk, Thingspeak

