

Since 1990

**ROBOT**  
**AN TOÀN ĐIỆN**  
**ELECTRICAL SAFETY**

**ỔN ÁP**

**THIẾT BỊ ĐIỆN**

**Ở CẢM NÓI DÀI**



THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA



GIẢI THƯỞNG CHẤT LƯỢNG  
CHÂU Á THÁI BÌNH DƯƠNG  
GLOBAL PERFORMANCE  
EXCELLENCE AWARD



HỢP CHUẨN CHÂU ÂU  
EUROPEAN CONFORMITY

**10** **BẢO HIỂM**  
**tỷ đồng**  
Trên toàn lãnh thổ Việt Nam

**NGƯỜI BẢO VỆ HỮU HIỆU**



CHỨNG NHẬN  
ISO 9001:2015



GIẢI VÀNG  
CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA  
NATIONAL GOLD  
QUALITY AWARD



HÀNG VIỆT NAM  
CHẤT LƯỢNG CAO  
HIGH QUALITY  
VIETNAMESE PRODUCTS



robot.com.vn

HOTLINE: 1900 63 67 52 - (+84.28) 3933 3456

**BẢNG GIÁ 17/05/2021**



**ROBOT HÂN HẠNH TÀI TRỢ BẢN QUYỀN TRỰC TIẾP HỆ THỐNG GIẢI CẦU LÔNG QUỐC TẾ BWF  
& ĐỒNG HÀNH CÙNG KHÁN GIẢ THỂ THAO KHẮP VIỆT NAM**



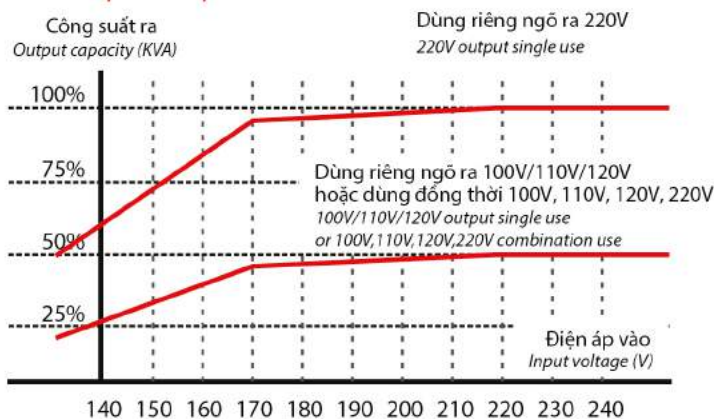
# ỔN ÁP ROBOT

ROBOT AC AUTOMATIC  
VOLTAGE STABILIZER

1 PHA - 1 PHASE

## Biểu đồ công suất theo mức điện áp vào

Input / Output Performance Chart



BIẾN THÉ 100% DÂY ĐỒNG  
100% Copper Transformers



## TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI - ADVANCED FEATURES

| Dòng sản phẩm<br>Product line                                                        | RENO<br>RENOVATION series<br>MODEL: RENO 818                                                                       | TREO TƯỜNG<br>SUSPENDING WALL SERVO<br>VOLTAGE STABILIZER<br>MODEL: RENO | SP09<br>Series                      | Classy<br>Series                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Thông số kỹ thuật<br>Specification                                                   |                                                                                                                    |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Dải điện vào rộng</b><br>Wide voltage input                                       | 150V; 140V; 90V ÷ 250V<br>60V; 40V ÷ 240V                                                                          | 150V; 140V;<br>90V ÷ 250V                                                | 140V; 90V ÷ 250V                    | 130V ÷ 270V<br>90V; 50V ÷ 250V      |
| <b>Bảo vệ quá tải, quá áp,<br/>ngắn mạch</b> - Overload,<br>short Circuit Protection | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Chức năng autoreset</b><br>Autoreset                                              | Các máy dải rộng - Wide range stabilizers<br>Loại 1KVA → 15KVA: 40V, 50V, 60V, 90V; Loại 20KVA: 40V & 60V          |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Đồng hồ kỹ thuật số</b><br>Digital meter                                          | ≥ 40KVA                                                                                                            |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Hiển thị</b> - Display                                                            | Điện áp vào/ ra, Dòng điện tải, Đèn báo (≥3KVA) / Volt in/ volt out, amp (≥3KVA)                                   |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Cầu dao đảo (2 cực) (≥3KVA)</b><br>Changeover Circuit Breaker                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                | <input type="checkbox"/>                                                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Có mạch trễ khi khởi động</b><br>Initial Output Delay                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                | <input type="checkbox"/>                                                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Điện ra</b> - Output                                                              | Xem chi tiết từng sản phẩm trong catalogue<br>Detailed information in each product section                         |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Tần số</b> - Frequency                                                            | 50Hz / 60Hz                                                                                                        |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Nguyên lý điều khiển</b><br>Control system                                        | Động cơ servo tự động<br>Servo motor                                                                               |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Thời gian đáp ứng</b><br>Response speed                                           | 10V/s (1-2KVA)<br>5V/s (≥3KVA)                                                                                     |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Điện trở cách điện</b><br>Insulation resistance                                   | > 5MΩ at 500VDC<br>> 5MΩ ở điện áp 500VDC                                                                          |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Độ bền điện</b><br>Dielectric strength                                            | Chịu được phóng điện cao áp 1500VAC/50Hz trong vòng 1 phút<br>Test at 1500VAC/50Hz for 1 min                       |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Hiệu suất</b> - Efficiency                                                        | ≥98% (có thể thay đổi theo điện áp vào) - (Be able changed following input)                                        |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Độ ồn</b> - Noise level                                                           | ≤40dB                                                                                                              |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Nhiệt độ môi trường</b><br>Temperature                                            | -5°C ~ +40°C                                                                                                       |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Độ ẩm tương đối</b><br>Relative humidity                                          | 20 - 90%                                                                                                           |                                                                          |                                     |                                     |
| <b>Kiểu dáng</b><br>Design                                                           | Kiểu dáng (kích thước, trọng lượng) thay đổi không cần báo trước<br>The design can be changed without prior notice |                                                                          |                                     |                                     |





**Reno**  
RENOVATION series  
MODEL: RENO 818

BIẾN THỂ **100%** DÂY ĐỒNG  
100% Copper Transformers

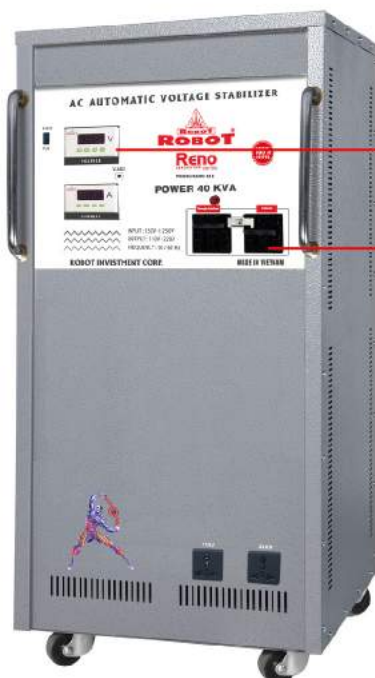
- **TÍCH HỢP THÊM CẦU ĐẠO ĐÀO NGUỒN, ĐỂ TỰ CHỌN SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN TRỰC TIẾP HOẶC QUA ỔN ÁP**  
STABILIZER / GRID ELECTRICITY MCB CHANGEOVER SWITCH
- **THÊM TÍNH NĂNG KHỞI ĐỘNG TRỄ CHỐNG SỐC ĐIỆN CHO THIẾT BỊ**  
SURGE PROTECTION FOR DEVICES WITH DELAY FEATURE
- **BẢO VỆ QUÁ TẢI, QUÁ ÁP, NGẮN MẠCH**  
OVERLOAD, SHORT CIRCUIT PROTECTION



Tay nắm cho loại  $\geq 3KVA$   
Handle for  $\geq 3KVA$  models

2 chế độ hiển thị:  
Điện vào / Điện ra  
2 display modes: Input / Output

Ổ cắm đa năng: 110V/ 220V  
phù hợp hầu hết các chuẩn  
thiết bị điện trên Thế giới  
Multi-function sockets: 110V / 220V,  
Suitable for all worldwide plugs



Sử dụng đồng hồ kỹ thuật số với máy  $\geq 40KVA$   
Digital meters for  $\geq 40KVA$  models

Bộ đảo nguồn cho loại  $\geq 3KVA$   
MCB changeover switch for  $\geq 3KVA$





**BIẾN THÉ 100% DÂY ĐỒNG**  
**100% Copper Transformers**

**Reno**  
RENOVATION series

MODEL: **RENO 818**



# ỔN ÁP ROBOT

## ROBOT AC AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER



- **TÍCH HỢP THÊM CẦU DAO ĐẢO NGUỒN, ĐỂ TỰ CHỌN SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN TRỰC TIẾP HOẶC QUA ỔN ÁP**  
STABILIZER / GRID ELECTRICITY MCB CHANGEOVER SWITCH
- **THÊM TÍNH NĂNG KHỞI ĐỘNG TRỄ CHỐNG SỐC ĐIỆN CHO THIẾT BỊ**  
SURGE PROTECTION FOR DEVICES WITH DELAY FEATURE
- **BẢO VỆ QUÁ TẢI, QUÁ ÁP, NGẮN MẠCH**  
OVERLOAD, SHORT CIRCUIT PROTECTION

| Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | Điện ra<br>Output         | Điện vào<br>Input | Đơn giá - Price |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|--------|
|                                                 |                           |                   | VND             | USD    |
| 1 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 300x190x215                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 140V ÷ 250V       | 1.790.000       | 77.83  |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 2.050.000       | 89.13  |
|                                                 |                           | 60V ÷ 240V        | 2.150.000       | 93.48  |
|                                                 |                           | 40V ÷ 240V        | 2.200.000       | 95.65  |
| 2 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 315x205x235                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~3%)  | 140V ÷ 250V       | 2.890.000       | 125.65 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 2.970.000       | 129.13 |
|                                                 |                           | 60V ÷ 240V        | 3.010.000       | 130.87 |
|                                                 |                           | 40V ÷ 240V        | 3.060.000       | 133.04 |
| 3 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 370x220x280                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~3%)  | 140V ÷ 250V       | 3.690.000       | 160.43 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 3.750.000       | 163.04 |
|                                                 |                           | 60V ÷ 240V        | 4.190.000       | 182.17 |
|                                                 |                           | 40V ÷ 240V        | 4.290.000       | 186.52 |
| 5 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 380x240x350                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~3%)  | 140V ÷ 250V       | 4.490.000       | 195.22 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 4.740.000       | 206.09 |
|                                                 |                           | 60V ÷ 240V        | 5.490.000       | 238.70 |
|                                                 |                           | 40V ÷ 240V        | 5.590.000       | 243.04 |
| 8 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 380x275x460                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 7.390.000       | 321.30 |
| 90V ÷ 250V                                      |                           | 7.840.000         | 340.87          |        |
| 420x285x495                                     |                           | 60V ÷ 240V        | 8.590.000       | 373.48 |
| 490x320x570(*)                                  |                           | 40V ÷ 240V        | 9.390.000       | 408.26 |
| 10 KVA                                          |                           |                   |                 |        |
| 380x275x460                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 7.490.000       | 325.65 |
| 420x285x495                                     |                           | 90V ÷ 250V        | 9.790.000       | 425.65 |
| 490x320x570(*)                                  |                           | 60V ÷ 240V        | 10.900.000      | 473.91 |
|                                                 |                           | 40V ÷ 240V        | 11.490.000      | 499.57 |



**Reno**  
RENOVATION series  
MODEL: RENO 818



**≥15KVA & (\*) có bánh xe**  
equippment with wheels



**≥40KVA**  
Sử dụng đồng hồ kỹ thuật số  
Digital meters



| Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | Điện ra<br>Output         | Điện vào<br>Input | Đơn giá - Price |          |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|
|                                                 |                           |                   | VND             | USD      |
| 12.5 KVA                                        |                           |                   |                 |          |
| 420x285x495                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 10.490.000      | 456.09   |
| 490x320x570(*)                                  |                           | 90V ÷ 250V        | 10.990.000      | 477.83   |
|                                                 |                           | 60V ÷ 240V        | 11.900.000      | 517,39   |
|                                                 |                           | 40V ÷ 240V        | 12.490.000      | 543.04   |
| 15 KVA                                          |                           |                   |                 |          |
| 490x320x570(*)                                  | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 14.600.000      | 634.78   |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 16.100.000      | 700.00   |
|                                                 |                           | 60V ÷ 240V        | 17.880.000      | 777.39   |
|                                                 |                           | 40V ÷ 240V        | 19.780.000      | 860.00   |
| 20 KVA                                          |                           |                   |                 |          |
| 610x440x760                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 20.900.000      | 908.70   |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 23.080.000      | 1,003.48 |
|                                                 |                           | 60V ÷ 240V        | 25.680.000      | 1,116.52 |
|                                                 |                           | 40V ÷ 240V        | 26.880.000      | 1,168.70 |
| 25 KVA                                          |                           |                   |                 |          |
| 610x440x760                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 24.670.000      | 1,072.61 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 26.910.000      | 1,170.00 |
| 30 KVA                                          |                           |                   |                 |          |
| 630x460x935                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 30.900.000      | 1,343.48 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 34.600.000      | 1,504.35 |
| 40 KVA                                          |                           |                   |                 |          |
| 750x535x1085                                    | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 39.990.000      | 1,738.70 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 45.500.000      | 1,978.26 |
| 50 KVA                                          |                           |                   |                 |          |
| 775x480x1320                                    | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 45.900.000      | 1,995.65 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 54.900.000      | 2,386.96 |
| 60 KVA                                          |                           |                   |                 |          |
| 775x480x1320                                    | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 53.660.000      | 2,333.04 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 61.200.000      | 2,660.87 |





**Reno**  
RENOVATION series

MODEL: RENO

**BIẾN THÉ 100% DÂY ĐỒNG**  
100% Copper Transformers



## ỔN ÁP TREO TƯỜNG ROBOT ROBOT SUSPENDING WALL VOLTAGE STABILIZER



**SANG TRỌNG, MỸ THUẬT CAO**  
ARTISTIC WALL DESIGN

| Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | Điện ra<br>Output         | Điện vào<br>Input | Đơn giá - Price |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|--------|
|                                                 |                           |                   | VND             | USD    |
| 5 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 400x305x200                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 140V ÷ 250V       | 4.650.000       | 202.17 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 4.850.000       | 210.87 |
| 8 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 400x330x225                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 7.490.000       | 325.65 |
| 480x400x265                                     |                           | 90V ÷ 250V        | 7.790.000       | 338.70 |
| 10 KVA                                          |                           |                   |                 |        |
| 480x400x265                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 7.700.000       | 334.78 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 9.490.000       | 412.61 |
| 12.5 KVA                                        |                           |                   |                 |        |
| 480x400x265                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 9.890.000       | 430.00 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 9.990.000       | 434.35 |

## ỔN ÁP ROBOT ROBOT AC AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

**SP09**  
Series



## DÒNG SẢN PHẨM SIÊU TIẾT KIỆM SUPPER-SAVING MODELS

**ỔN ÁP CHO THIẾT BỊ LẠNH**  
AUTO VOLTAGE STABILIZER APPLY FOR REFRIGERATOR



| Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | Điện ra<br>Output  | Điện vào<br>Input | Đơn giá - Price |        |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------|
|                                                 |                    |                   | VND             | USD    |
| 1 KVA                                           |                    |                   |                 |        |
| 245x190x190                                     | 220V<br>(±2% ~ 3%) | 140V ÷ 250V       | 1.730.000       | 75.22  |
| LOẠI THÔNG DỤNG - STANDARD STABILIZER           |                    |                   |                 |        |
| 1 KVA                                           |                    |                   |                 |        |
| 245x190x190                                     | 220V<br>(±2% ~ 3%) | 140V ÷ 250V       | 1.720.000       | 74.78  |
| 2 KVA                                           |                    |                   |                 |        |
| 250x205x195                                     | 220V<br>(±2% ~ 3%) | 140V ÷ 250V       | 2.750.000       | 119.57 |
| 10 KVA                                          |                    |                   |                 |        |
| 380x255x375                                     | 220V<br>(±2% ~ 3%) | 150V ÷ 250V       | 7.550.000       | 328.26 |



# ỔN ÁP ROBOT

## ROBOT AC AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

Classy Series

BIẾN THÉ 100% DÂY ĐỒNG  
100% Copper Transformers



SỬ DỤNG TỐT CHO CÁC LOẠI ĐỘNG CƠ  
OPTIMIZED FOR ALL MOTORS

### ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI - FEATURES

- Dải điện áp làm việc rộng  
Wide Voltage range
- Sức tải mạnh, chịu được dòng khởi động lớn.  
High durability, withstand high inrush current
- Có đồng hồ hiển thị điện vào, điện ra, dòng điện tải.  
Display meters for input / output / on-load current
- Thêm tính năng khởi động trễ chống sốc điện cho thiết bị  
Surge protection for devices with delay feature
- Bảo vệ quá tải, quá áp, ngắn mạch  
Overload, short circuit protection

| Kích thước (DxRxC)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | Điện ra<br>Output         | Điện vào<br>Input | Đơn giá - Price |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|--------|
|                                                 |                           |                   | VND             | USD    |
| 3 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 320x210x255                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 130V ÷ 270V       | 3.990.000       | 173.48 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 4.190.000       | 182.17 |
| 330x230x320                                     |                           | 50V ÷ 250V        | 4.380.000       | 190.43 |
| 5 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 400x245x345                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 130V ÷ 270V       | 5.340.000       | 232.17 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 5.490.000       | 238.70 |
| 440x280x445                                     |                           | 50V ÷ 250V        | 5.980.000       | 260.00 |
| 8 KVA                                           |                           |                   |                 |        |
| 440x280x445                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 130V ÷ 270V       | 8.070.000       | 350.87 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 8.270.000       | 359.57 |
| 540x315x495                                     |                           | 50V ÷ 250V        | 8.670.000       | 376.96 |
| 10 KVA                                          |                           |                   |                 |        |
| 540x320x550                                     | 110V - 220V<br>(±2% ~ 3%) | 130V ÷ 270V       | 9.180.000       | 399.13 |
|                                                 |                           | 90V ÷ 250V        | 9.900.000       | 430.43 |
|                                                 |                           | 50V ÷ 250V        | 10.990.000      | 477.83 |



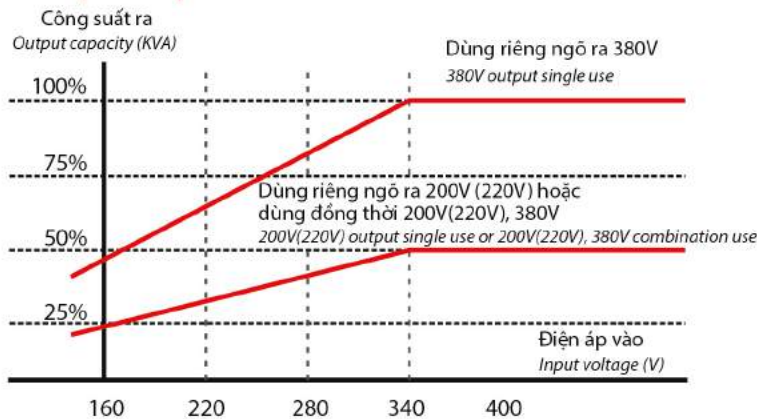
# ỔN ÁP ROBOT

ROBOT AC AUTOMATIC  
VOLTAGE STABILIZER

**3 PHA - 3 PHASE**

## Biểu đồ công suất theo mức điện áp vào

Input / Output Performance Chart



**BIẾN THÉ 100% DÂY ĐỒNG**  
100% Copper Transformers



## TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI - ADVANCED FEATURES

| Thông số kỹ thuật<br>Specification                                             | Dòng sản phẩm<br>Product line | <b>Reno</b><br>RENOVATION series                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dài điện vào rộng</b><br>Wide voltage input                                 |                               | <b>From 3KVA - 100KVA:</b> 160V ÷ 430V (90V ÷ 250V), 260V ÷ 430V (150V ÷ 250V)<br><b>≥ 120KVA:</b> 300V ÷ 420V (173V ÷ 242V)<br><b>hoặc theo yêu cầu khách hàng - or by special order</b> |
| <b>Bảo vệ quá tải, quá áp, ngắn mạch</b><br>Overload, short Circuit Protection |                               | <b>Có - Yes</b>                                                                                                                                                                           |
| <b>Tự cân bằng pha</b><br>Auto-equalized phase                                 |                               | <b>Tự cân bằng pha, phù hợp với các khu vực có áp lệch pha</b><br>Auto-equalized phase, suitable to unstable voltage areas                                                                |
| <b>Đồng hồ kỹ thuật số</b><br>Digital meter                                    |                               | <b>Các loại công suất lớn từ (45KVA)</b><br>All kinds of big capacity machine (from 45KVA)                                                                                                |
| <b>Hiển thị - Display</b>                                                      |                               | <b>Điện áp vào/ ra, Dòng điện tải, Đèn báo / Volt in/ volt out, amp</b>                                                                                                                   |
| <b>Điện ra</b><br>Output                                                       |                               | <b>Xem chi tiết từng sản phẩm trong catalogue</b><br>Detailed information in each product section                                                                                         |
| <b>Tần số</b><br>Frequency                                                     |                               | <b>50Hz / 60Hz</b>                                                                                                                                                                        |
| <b>Nguyên lý điều khiển</b><br>Control system                                  |                               | <b>Động cơ servo hoàn toàn tự động - Servo motor</b>                                                                                                                                      |
| <b>Thời gian đáp ứng</b><br>Response speed                                     |                               | <b>5V/s</b>                                                                                                                                                                               |
| <b>Độ cách điện</b><br>Insulation resistance                                   |                               | <b>&gt; 5MΩ ở điện áp 500VDC</b><br>> 5MΩ at 500VDC                                                                                                                                       |
| <b>Độ bền điện</b><br>Dielectric strength                                      |                               | <b>Chịu được phóng điện cao áp 1500VAC/50Hz trong vòng 1 phút</b><br>Test at 1500VAC/50Hz for 1 min                                                                                       |
| <b>Hiệu suất</b><br>Efficiency                                                 |                               | <b>≥98% (có thể thay đổi theo điện áp vào)</b><br>(Be able changed following input)                                                                                                       |
| <b>Độ ồn</b><br>Noise level                                                    |                               | <b>≤40dB</b>                                                                                                                                                                              |
| <b>Nhiệt độ môi trường</b><br>Temperature                                      |                               | <b>-5°C ~ +40°C</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>Độ ẩm tương đối</b><br>Relative Humidity                                    |                               | <b>20 - 90%</b>                                                                                                                                                                           |
| <b>Kiểu dáng - Design</b>                                                      |                               | <b>Kiểu dáng (kích thước, trọng lượng) thay đổi không cần báo trước</b><br>The design can be changed without prior notice                                                                 |



**Từ (from) 3KVA - 100KVA**  
**Điện ra - Output:**  
**3 ngõ ra (3 outputs)**  
**200V - 220V - 380V**



- Máy 3 pha**
- **3KVA - 45KVA:** Có mạch trễ 5 giây & cắt quá áp ở ngõ ra 380V bằng mạch điện tử, tự cắt quá tải bằng CB
  - **Từ ≥ 60KVA:** tự cắt quá tải, quá áp bằng CB

- 3-Phase Stabilizer**
- **3KVA-45KVA:** Delay feature for 380V output (5 seconds), Overvoltage protection by electrical circuit, Overload protection by circuit breaker
  - **From 60KVA or larger:** Overvoltage and Overload protection by circuit breaker



| Công suất<br>Power | Kích thước<br>(DxRxH)<br>Dimension<br>(LxWxH) (mm) | Đơn giá - Price                                                                         |          |                                                                                         |          |
|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                    |                                                    | Điện vào - Input<br>260V ÷ 430V<br>Điện ra - Output<br>200V - 220V - 380V<br>(±2% ~ 3%) |          | Điện vào - Input<br>160V ÷ 430V<br>Điện ra - Output<br>200V - 220V - 380V<br>(±2% ~ 3%) |          |
|                    |                                                    | VND                                                                                     | USD      | VND                                                                                     | USD      |
| <b>3 KVA</b>       | 460x320x580                                        | 7.700.000                                                                               | 334.78   | 7.790.000                                                                               | 338.70   |
| <b>6 KVA</b>       | 460x360x670                                        | 10.690.000                                                                              | 464.78   | 10.850.000                                                                              | 471.74   |
| <b>10 KVA</b>      | 475x370x700                                        | 11.900.000                                                                              | 517.39   | 12.500.000                                                                              | 543.48   |
| <b>15 KVA</b>      | 490x365x750                                        | 15.450.000                                                                              | 671.74   | 19.990.000                                                                              | 869.13   |
| <b>20 KVA</b>      | 610x420x990                                        | 22.300.000                                                                              | 969.57   | 27.910.000                                                                              | 1,213.48 |
| <b>25 KVA</b>      | 610x420x990                                        | 26.700.000                                                                              | 1,160.87 | 33.105.000                                                                              | 1,439.35 |
| <b>30 KVA</b>      | 610x420x990                                        | 31.600.000                                                                              | 1,373.91 | 38.300.000                                                                              | 1,665.22 |
| <b>45 KVA</b>      | 715x470x1285                                       | 44.500.000                                                                              | 1,934.78 | 59.000.000                                                                              | 2,565.22 |
| <b>60 KVA</b>      | 770x535x1320                                       | 56.800.000                                                                              | 2,469.57 | 74.000.000                                                                              | 3,217.39 |
| <b>75 KVA</b>      | 880x465x1465                                       | 64.500.000                                                                              | 2,804.35 | 84.800.000                                                                              | 3,686.96 |
| <b>100 KVA</b>     | 825x725x1320                                       | 87.200.000                                                                              | 3,791.30 | 114.000.000                                                                             | 4,956.52 |

| Điện vào - Input: 300V ÷ 420V                                                 |                                              |                 |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|--|
| Điện ra - Output: 380V (±2% ~ 3%) (hoặc điện thế khác - or different voltage) |                                              |                 |           |  |
| Công suất<br>Power                                                            | Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH) (mm) | Đơn giá - Price |           |  |
|                                                                               |                                              | VND             | USD       |  |
| <b>120 KVA</b>                                                                | 660x1300x1300                                | 105.000.000     | 4,565.22  |  |
| <b>150 KVA</b>                                                                | 660x1300x1300                                | 115.000.000     | 5,000.00  |  |
| <b>180 KVA</b>                                                                | 770x1500x1765                                | 185.000.000     | 8,043.48  |  |
| <b>200 KVA</b>                                                                | 770x1500x1765                                | 212.000.000     | 9,217.39  |  |
| <b>250 KVA</b>                                                                | 1130x1800x1665                               | 243.700.000     | 10,595.65 |  |
| <b>300 KVA</b>                                                                | 1130x1800x1665                               | 299.000.000     | 13,000.00 |  |
| <b>400 KVA</b>                                                                | 1130x1800x2165                               | 338.500.000     | 14,717.39 |  |
| <b>500 KVA</b>                                                                | 1130x1800x2165                               | 440.000.000     | 19,130.43 |  |

### BIẾN THỂ

#### TRANSFORMER

*Classy*  
Series  
Dây đồng  
Copper wire

**2 DÒNG SẢN PHẨM**  
**ĐỒNG HOẶC NHÔM**  
TWO PRODUCTS RANGE OF  
COPPER OR ALUMINIUM

**AP15**  
series  
Dây nhôm  
Aluminium wire

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT - TECHNICAL SPECIFICATION

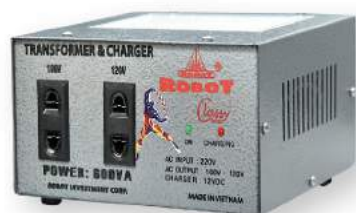
|                                                       |                                                                                                                    |                                                                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Số pha - Phase                                        | 1 pha - Single phase                                                                                               | 3 pha - Three phases                                                      |
| Công suất thiết kế - Design Power                     | 400VA - 10KVA                                                                                                      | 3KVA - 2000KVA                                                            |
| Điện vào - Input Voltage                              | 220V hoặc các loại điện thế khác theo yêu cầu - or by special order                                                | 380V, 415V hoặc các loại điện thế khác theo yêu cầu - or by special order |
| Điện ra - Output Voltage                              | 100V - 120V hoặc các loại khác theo yêu cầu or by special order                                                    | 200V - 220V hoặc các loại khác theo yêu cầu or by special order           |
| Tần số - Frequency                                    | 50Hz / 60Hz                                                                                                        |                                                                           |
| Bảo vệ quá tải, ngắn mạch<br>Over load, short Circuit | Có - Yes<br>FUSE / CB / MCB                                                                                        |                                                                           |
| Điện trở cách điện<br>Insulation resistance           | > 5MΩ ở điện áp 500VDC<br>>5MΩ at DC 500V                                                                          |                                                                           |
| Độ bền điện<br>Dielectric strength                    | Chịu được phóng điện cao áp 1500VAC/50Hz trong vòng 1 phút<br>Test at 1500VAC/50Hz for 1 min                       |                                                                           |
| Hiệu suất - Efficiency                                | ≥98%                                                                                                               |                                                                           |
| Độ ồn - Noise level                                   | ≤40dB                                                                                                              |                                                                           |
| Nhiệt độ Môi Trường - Temperature                     | -5°C ~ +40°C                                                                                                       |                                                                           |
| Độ ẩm - Humidity                                      | 20 - 90%                                                                                                           |                                                                           |
| Hiển thị - Display                                    | Amp, Volt, Lamp out                                                                                                |                                                                           |
| Kiểu dáng - Design                                    | Kiểu dáng (Kích thước, trọng lượng) thay đổi không cần báo trước<br>The design can be changed without prior notice |                                                                           |

#### ĐẶC ĐIỂM - FEATURES

- Biến thể được thiết kế đúng tiêu chuẩn kỹ thuật, đủ công suất tải  
Transformers are designed following industrial standards at full loading capacity
- Thép silic được ủ bằng công nghệ hiện đại, cho hiệu suất hoạt động cao nhất.  
Manufactured with silicon steel, incubated with advanced technology for fully-optimized performance.

| Mã hiệu<br>Model                                               | Công suất<br>Power | Kích thước<br>(DxRxH)<br>Dimension<br>(LxWxH)<br>(mm) | Đơn giá - Price                        |          |                                            |          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------|
|                                                                |                    |                                                       | AP15 series Dây nhôm<br>Aluminium wire |          | Classy series 100% Dây đồng<br>Copper wire |          |
|                                                                |                    |                                                       | VND                                    | USD      | VND                                        | USD      |
| <b>BIẾN THỂ ĐỔI ĐIỆN 3 PHA - 3 PHASE UNIVERSAL TRANSFORMER</b> |                    |                                                       |                                        |          |                                            |          |
| UT3P6                                                          | 6 KVA              | 415x375x380                                           | 5.980.000                              | 260.00   | 7.660.000                                  | 333.04   |
| UT3P10                                                         | 10 KVA             | 415x375x380                                           | 6.800.000                              | 295.65   | 9.600.000                                  | 417.39   |
| UT3P15                                                         | 15 KVA             | 415x375x380                                           | 8.800.000                              | 382.61   | 11.480.000                                 | 499.13   |
| UT3P20                                                         | 20 KVA             | 440x515x500                                           | 12.450.000                             | 541.30   | 15.680.000                                 | 681.74   |
| UT3P30                                                         | 30 KVA             | 510x620x615                                           | 15.800.000                             | 686.96   | 21.590.000                                 | 938.70   |
| UT3P45                                                         | 45 KVA             | 510x620x615                                           | 20.600.000                             | 895.65   | 26.910.000                                 | 1,170.00 |
| UT3P60                                                         | 60 KVA             | 610x720x680                                           | 26.600.000                             | 1,156.52 | 47.800.000                                 | 2,078.26 |
| UT3P75                                                         | 75 KVA             | 610x720x680                                           | 33.900.000                             | 1,473.91 | 57.900.000                                 | 2,517.39 |





| Mã hiệu<br><i>Model</i>                                 | Công suất<br><i>Power</i> | Kích thước<br>(DxRxC)<br><i>Dimension</i><br>(LxWxH)<br>(mm) | Đơn giá - Price                        |          |                                            |           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-----------|
|                                                         |                           |                                                              | AP15 series Dây nhôm<br>Aluminium wire |          | Classy Series 100% Dây đồng<br>Copper wire |           |
|                                                         |                           |                                                              | VND                                    | USD      | VND                                        | USD       |
| BIẾN THỂ ĐỔI ĐIỆN 3 PHA - 3 PHASE UNIVERSAL TRANSFORMER |                           |                                                              |                                        |          |                                            |           |
| UT3P100                                                 | 100 KVA                   | 600x800x700                                                  | 39.000.000                             | 1,695.65 | 68.900.000                                 | 2,995.65  |
| UT3P120                                                 | 120 KVA                   | 600x800x700                                                  | 48.390.000                             | 2,103.91 | 87.340.000                                 | 3,797.39  |
| UT3P150                                                 | 150 KVA                   | 750x900x900                                                  | 55.500.000                             | 2,413.04 | 98.730.000                                 | 4,292.61  |
| UT3P200                                                 | 200 KVA                   | 750x900x900                                                  | 75.550.000                             | 3,284.78 | 124.860.000                                | 5,428.70  |
| UT3P250                                                 | 250 KVA                   | 1000x800x800                                                 | 87.000.000                             | 3,782.61 | 157.430.000                                | 6,844.78  |
| UT3P300                                                 | 300 KVA                   | 1000x800x800                                                 | 89.660.000                             | 3,898.26 | 201.170.000                                | 8,746.52  |
| UT3P400                                                 | 400 KVA                   | 1200x1200x1400                                               | 129.000.000                            | 5,608.70 | 224.590.000                                | 9,764.78  |
| UT3P500                                                 | 500 KVA                   | 1400x1400x1600                                               | 157.000.000                            | 6,826.09 | 306.450.000                                | 13,323.91 |

|                                                                |        |             |           |       |           |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|-------|-----------|--------|
| <b>BIẾN THỂ ĐỔI ĐIỆN 1 PHA - 1 PHASE UNIVERSAL TRANSFORMER</b> |        |             |           |       |           |        |
| UT1P400                                                        | 400 VA | 180x140x70  | 470.000   | 20.43 | 790.000   | 34.35  |
| UT1P600                                                        | 600 VA | 205x155x85  | 520.000   | 22.61 | 930.000   | 40.43  |
| UT1P1000                                                       | 1 KVA  | 205x155x85  | 730.000   | 31.74 | 1.240.000 | 53.91  |
| UT1P3000                                                       | 3 KVA  | 270x200x180 | 1.680.000 | 73.04 | 3.050.000 | 132.61 |

|                                                        |          |             |         |       |           |       |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|-------|-----------|-------|
| <b>BIẾN THỂ ĐỔI ĐIỆN DẠNG TRÒN - ROUND TRANSFORMER</b> |          |             |         |       |           |       |
| RT1P1000                                               | 1 KVA    | 180x180x120 | 630.000 | 27.39 | 1.030.000 | 44.78 |
| RT1P1250                                               | 1.25 KVA | 180x180x120 | 740.000 | 32.17 | 1.180.000 | 51.30 |
| RT1P1500                                               | 1.5 KVA  | 180x180x120 | 840.000 | 36.52 | 1.560.000 | 67.83 |
| RT1P2000                                               | 2 KVA    | 180x180x120 | 990.000 | 43.04 | 1.790.000 | 77.83 |

|                                                  |        |             |           |       |           |        |
|--------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|-------|-----------|--------|
| <b>BIẾN THỂ CÁCH LY - INSULATING TRANSFORMER</b> |        |             |           |       |           |        |
| IT1P400                                          | 400 VA | 180x140x70  | 550.000   | 23.91 | 1.040.000 | 45.22  |
| IT1P600                                          | 600 VA | 205x155x85  | 730.000   | 31.74 | 1.330.000 | 57.83  |
| IT1P1000                                         | 1 KVA  | 245x190x190 | 1.410.000 | 61.30 | 2.050.000 | 89.13  |
| IT1P2000                                         | 2 KVA  | 270x200x180 | 2.060.000 | 89.57 | 3.630.000 | 157.83 |

| Mã hiệu<br>Model                                          | Công suất<br>Power | Điện áp ắc quy<br>Battery voltage | Kích thước<br>(DxRxC)<br>Dimension<br>(LxWxH)<br>(mm) | Đơn giá - Price                           |       |                                                  |       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|
|                                                           |                    |                                   |                                                       | AP15 series<br>Dây nhôm<br>Aluminium wire |       | 100%<br>Classy Series<br>Dây đồng<br>Copper wire |       |
|                                                           |                    |                                   |                                                       | VND                                       | USD   | VND                                              | USD   |
| BIẾN THỂ ĐỔI ĐIỆN - SẠC - UNIVERSAL TRANSFORMER - CHARGER |                    |                                   |                                                       |                                           |       |                                                  |       |
| UTC600                                                    | 600 VA             | 12VDC                             | 180x140x70                                            | 650.000                                   | 28.26 | 990.000                                          | 43.04 |
| UTC1000                                                   | 1KVA               | 12VDC - 24VDC                     | 205x155x85                                            | 820.000                                   | 35.65 | 1.360.000                                        | 59.13 |



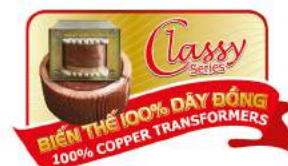
## CHỨC NĂNG UPS OFFLINE

OFFLINE UPS

Điện vào - Input: 220V

Điện ra - Output: 220V±5%

- Dạng sóng ngõ ra: Sin chuẩn 50Hz  
Output wave : 50Hz True sine wave
- Bảo vệ chập tải, ngược cực ắc quy bằng mạch điện tử  
Short - Circuit & Reverse - Polarity Protection
- Bảo vệ chống cạn ắc quy.  
Low-battery protection mode
- Chế độ bảo vệ quá nhiệt  
Overheating protection mode
- Chế độ quạt thông minh  
Smart Fan mode
- Chế độ sạc 3 giai đoạn thông minh giúp sạc lại ắc quy an toàn, tăng tuổi thọ ắc quy.  
3-Step Smart Charging Mode for safe charging and prolong battery lifespan.



| Mã hiệu<br>Model | Công suất<br>Power | Điện áp ắc quy<br>Battery voltage | Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | Đơn giá - Price |        |
|------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------|
|                  |                    |                                   |                                                 | VND             | USD    |
| IUC19 512        | 500 VA             | 12 VDC                            | 380x285x170                                     | 3.950.000       | 171.74 |
| IUC19 524        | 500 VA             | 24 VDC                            | 380x285x170                                     | 3.950.000       | 171.74 |
| IUC19 1012       | 1000 VA            | 12 VDC                            | 390x310x170                                     | 4.880.000       | 212.17 |
| IUC19 1024       | 1000 VA            | 24 VDC                            | 390x310x170                                     | 4.880.000       | 212.17 |
| IUC19 2024       | 2000 VA            | 24 VDC                            | 430x310x170                                     | 9.150.000       | 397.83 |



## SẠC TĂNG GIẢM

BATTERY CHARGER

SẢN PHẨM ĐÚNG CÔNG SUẤT  
ĐỦ CƯỜNG ĐỘ DÒNG SẠC  
GUARANTEED PERFORMANCE WITH  
ASSURED CAPACITY AND CURRENT

- Tăng giảm dòng sạc hữu cấp.  
Flexible Multi-step Charging
- Tương thích nhiều loại ắc quy tùy theo từng chủng loại  
Great compatibility with multiple battery types  
12V - 24V - 36V - 48V
- Sử dụng trong gia đình hoặc sạc ắc quy gia công  
Family using or charging the battery on request

| Mã hiệu<br>Model       | Công suất<br>Power | Điện áp ắc quy<br>Battery voltage | Kích thước (DxRxH)<br>Dimension(LxWxH)<br>(mm) | Đơn giá - Price<br>Dây nhôm<br>Aluminium wire |        | Đơn giá - Price<br>100%<br>Dây đồng<br>Copper wire |        |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|--------|
|                        |                    |                                   |                                                | VND                                           | USD    | VND                                                | USD    |
| Điện vào - Input: 220V |                    |                                   | Tần số - Frequency: 50/60Hz                    |                                               |        |                                                    |        |
| BMC 10A12              | 10A                | 12VDC                             | 270x180x120                                    | 1.000.000                                     | 43.48  | 1.190.000                                          | 51.74  |
| BMC 10A1224            | 10A                | 12VDC - 24VDC                     | 265x195x180                                    | 1.140.000                                     | 49.57  | 1.370.000                                          | 59.57  |
| BMC 20A12              | 20A                | 12VDC                             | 265x195x180                                    | 1.340.000                                     | 58.26  | 1.750.000                                          | 76.09  |
| BMC 20A1224            | 20A                | 12VDC - 24VDC                     | 265x195x180                                    | 1.500.000                                     | 65.22  | 2.020.000                                          | 87.83  |
| BMC 30A                | 30A                | 12 - 24 - 36VDC                   | 390x240x285                                    | 3.350.000                                     | 145.65 | 4.530.000                                          | 196.96 |
| BMC 50A                | 50A                | 12-24-36-48VDC                    | 465x265x325                                    | 5.140.000                                     | 223.48 | 7.960.000                                          | 346.09 |
| BMC 100A               | 100A               | 12-24-36-48VDC                    | 485x310x515                                    | 8.450.000                                     | 367.39 | 12.330.000                                         | 536.09 |



- Tự động nhận diện ắc quy 12V hay 24V.  
*Automatic Battery Detection for 12V & 24V*
- Tự động ngắt khi ắc quy đầy.  
*Auto-Standby mode when battery is full.*
- Bảo vệ chập tải, ngược cực ắc quy bằng mạch điện tử.  
*Short-Circuit & Reverse-Polarity Protection.*

- Cảnh báo bằng âm thanh khi có lỗi.  
*Warning by sound when error*
- Điều chỉnh dòng sạc vô cấp.  
*Adjust stepless charging current.*
- Chế độ bảo trì ắc quy (sử dụng khi bình đã cũ)  
*Battery Maintenance Mode (use for old units)*
- Hiển thị dòng sạc, điện áp ắc quy bằng đồng hồ LED.  
*Charging current & voltage LED display*

**SẢN PHẨM ĐÚNG CÔNG SUẤT  
ĐỦ CƯỜNG ĐỘ DÒNG SẠC  
GUARANTEED PERFORMANCE WITH  
ASSURED CAPACITY AND CURRENT**

Model: **BAC 18**

| Mã hiệu<br>Model                 | Công suất<br>Power | Điện áp ắc quy<br>Battery voltage | Kích thước<br>(DxRxH)<br>Dimension<br>(LxWxH)(mm) | Đơn giá - Price                    |                            | Đơn giá - Price |                              |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------------|
|                                  |                    |                                   |                                                   | AP15 series                        | Dây nhôm<br>Aluminium wire | Classy Series   | 100% Dây đồng<br>Copper wire |
|                                  |                    |                                   |                                                   | VND                                | USD                        | VND             | USD                          |
| Điện vào - Input: <b>220V AC</b> |                    |                                   |                                                   | Tần số - Frequency: <b>50/60Hz</b> |                            |                 |                              |
| BAC18 - 15A                      | 15A                | 12V DC - 24V DC                   | 335x220x162                                       | 2.380.000                          | 103.48                     | 3.020.000       | 131.30                       |
| BAC18 - 30A                      | 30A                | 12V DC - 24V DC                   | 355x280x190                                       | 2.880.000                          | 125.22                     | 3.470.000       | 150.87                       |



## BỘ TRỄ BẢO VỆ THIẾT BỊ LẠNH DELAY

- Cấp điện áp ngõ ra trễ nhằm chống sốc điện, giúp an toàn cho thiết bị.  
*Supply power with delay to prevent shocks and ensure safety device*
- Tích hợp mạch bảo vệ thiết bị khi nguồn điện chập chờn, cao, thấp (Không có tính năng ổn áp) - Protection system integrated for unstable voltage input (not stabilizer function)
- Kiểu dáng nhỏ gọn, ổ cắm đa năng, tiện lợi khi sử dụng.  
*Compact & Convenient design multi-function socket*
- Sản phẩm dùng vỏ nhựa rất an toàn khi sử dụng.  
*High-Quality Plastic Cases.*

**Classy Series**

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Điện vào - Input:                               | 220V              |
| Điện ra - Output:                               | 220V              |
| Dòng cực đại:<br>Max current                    | 10A               |
| Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | 60x60x110         |
| Đơn giá:<br>VND / USD                           | 190.000<br>\$8.26 |



## BỘ BẢO VỆ SỐC ĐIỆN & CHỐNG SÉT SURGE PROTECTOR & PLUG RUST INHIBITOR

- Chống sét - giúp an toàn cho thiết bị.  
*Rust Inhibitor to protect device*
- Tích hợp mạch bảo vệ thiết bị khi nguồn điện tăng cao  
*Electric circuit to protect device from electrical surge*
- Kiểu dáng nhỏ gọn, cắm trực tiếp vào ổ điện, tiện lợi khi sử dụng.  
*Compact design, direct socket, easy to use*
- Sản phẩm vỏ nhựa chống cháy, an toàn . . .  
*Fire resistant plastic case enhances safety*

**Classy Series**

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Điện vào - Input:                               | 220V               |
| Điện ra - Output:                               | 220V               |
| Công suất - Power:                              | 2200W              |
| Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | 60x60x110          |
| Đơn giá:<br>VND / USD                           | 243.000<br>\$10.57 |

## ỔN ÁP RÒ LE RELAY VOLTAGE STABILIZER

**350VA**

**600VA**

**AP15 series**

Điện ra - Output:  
**100V - 120V - 220V (±2% ~ 3%)**

| Công suất<br>Power | Điện vào<br>Input | Kích thước (DxRxH)<br>Dimension (LxWxH)<br>(mm) | Đơn giá - Price |       |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------|
|                    |                   |                                                 | VND             | USD   |
| 350 VA             | 125V ÷ 240V       | 225x205x120                                     | 860.000         | 37.39 |
| 350 VA             | 70V ÷ 230V        | 225x205x120                                     | 990.000         | 43.04 |
| 600 VA             | 125V ÷ 240V       | 140x140x170                                     | 1.060.000       | 46.09 |
| 600 VA             | 70V ÷ 230V        | 140x140x170                                     | 1.160.000       | 50.43 |





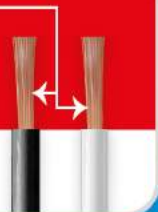
# Ổ CẮM NỔ DÀI ĐA NĂNG CAO CẤP

## MULTI-FUNCTION EXTENSION SOCKET

**DÂY DẪN ĐỒNG 100%  
NGUYÊN CHẤT**

**ĐÚNG TIẾT DIỆN**

**100% Copper & Accurate  
Cross-Section Conductor**



- TIẾP ĐIỂM SỬ DỤNG NGUYÊN LIỆU ĐỒNG CHUYÊN DỤNG, PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ĐIỆN QUỐC TẾ ĐỂ CHẾ TẠO NHÍP ĐỒNG CÓ ĐỘ ĐÀN HỒI CAO, BỀN BỈ VỚI THỜI GIAN.

INTERNATIONAL INDUSTRIAL GRADE COPPER USED FOR CONDUCTOR STRIPS TO MAINTAIN ELASTICITY AND LIFESPAN

**BẢO VỆ QUÁ TẢI BẰNG CÔNG TẮC TỰ ĐỘNG (MINI CB)  
OVERLOAD PROTECTION WITH AUTOMATIC SWITCH (MINI CB)**

- SỬ DỤNG NHỰA ABS/PC CHỐNG CHÁY CHẤT LƯỢNG CAO, CHỊU VA ĐẬP TỐT VÀ CÁCH ĐIỆN AN TOÀN.  
HIGH-QUALITY ABS/PC FIREPROOF PLASTIC, GREAT IMPACT RESISTANCE & INSULATION.

- LOẠI Ổ CẮM ĐA NĂNG, TIỆN LỢI, PHÙ HỢP CHO CÁC LOẠI PHÍCH CẮM TRÊN TOÀN THẾ GIỚI  
MULTI-FUNCTION SOCKETS, SUITABLE FOR ALL WORLDWIDE PLUGS.

- SẢN PHẨM PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN QUỐC GIA TCVN 6188-1:2007  
VIETNAM NATIONAL STANDARD ISO 6188-1: 2007.

## Ổ CẮM NỔ DÀI ĐA NĂNG CÓ Ổ SẠC USB

### HI-QUALITY EXTENSION SOCKETS WITH USB CHARGING

**Dòng sạc - charging current: 2 x 1A**

Sử dụng 02 điện thoại hoặc 01 máy tính bảng

Usage: 02 mobile phones or 01 tablet



| Số lượng/thùng: 20 cái (pcs)<br>Quantity packing | Mã SP<br>Code                                                                                                            | Màu vỏ<br>Cover color | Chiều dài dây<br>Wire length | Đơn giá - Price |       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------|
|                                                  |                                                                                                                          |                       |                              | VND             | USD   |
|                                                  | MULTI 2S3U 2 Ổ 3 CHẤU & ổ sạc USB<br>2 x 3 pin with USB charging                                                         |                       |                              |                 |       |
|                                                  | 2S3D3U                                                                                                                   | Đen / Black           | 3m                           | 290.000         | 12.61 |
|                                                  | 2S3T3U                                                                                                                   | Trắng / White         | 3m                           | 298.000         | 12.96 |
|                                                  | MULTI 3S3U 3 Ổ 3 CHẤU & ổ sạc USB<br>3 x 3 pin with USB charging                                                         |                       |                              |                 |       |
|                                                  | 3S3D3U                                                                                                                   | Đen / Black           | 3m                           | 302.000         | 13.13 |
|                                                  | 3S3T3U                                                                                                                   | Trắng / White         | 3m                           | 310.000         | 13.48 |
|                                                  | SPECIAL 2S5U 2 Ổ 5 CHẤU ( 2 ổ 2 chấu + 2 ổ 3 chấu ) & ổ sạc USB<br>2 x 5 pin ( 2 x 2 pin + 2 x 3 pin ) with USB charging |                       |                              |                 |       |
|                                                  | 2S5D3U                                                                                                                   | Đen / Black           | 3m                           | 317.000         | 13.78 |
|                                                  | 2S5T3U                                                                                                                   | Trắng / White         | 3m                           | 324.000         | 14.09 |
|                                                  | SPECIAL 3S5U 3 Ổ 5 CHẤU ( 3 ổ 2 chấu + 3 ổ 3 chấu ) & ổ sạc USB<br>3 x 5 pin ( 3 x 2 pin + 3 x 3 pin ) with USB charging |                       |                              |                 |       |
|                                                  | 3S5D3U                                                                                                                   | Đen / Black           | 3m                           | 342.000         | 14.87 |
|                                                  | 3S5T3U                                                                                                                   | Trắng / White         | 3m                           | 348.000         | 15.13 |



## Ổ CẮM NỔ DÀI ĐA NĂNG CÓ Ổ SẠC USB HI-QUALITY EXTENSION SOCKETS WITH USB CHARGING

**Dòng sạc - charging current: 2 x 1A**

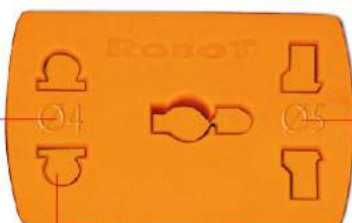
Sử dụng 02 điện thoại hoặc 01 máy tính bảng

Usage: 02 mobile phones or 01 tablet

| Số lượng/thùng: 20 cái (pcs)<br>Quantity packing | Mã SP<br>Code                                                                                                                  | Màu vỏ<br>Cover color | Chiều dài dây<br>Wire length | Đơn giá - Price |       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------|
|                                                  |                                                                                                                                |                       |                              | VND             | USD   |
|                                                  | <b>MULTI 2S3UC</b> 2 Ổ 3 CHẤU & ổ sạc USB<br>2 x 3 pin with USB charging                                                       |                       |                              |                 |       |
|                                                  | 2S3D3UC                                                                                                                        | Đen / Black           | 3m                           | 305.000         | 13.26 |
|                                                  | 2S3T3UC                                                                                                                        | Trắng / White         | 3m                           | 313.000         | 13.61 |
|                                                  | <b>MULTI 3S3UC</b> 3 Ổ 3 CHẤU & ổ sạc USB<br>3 x 3 pin with USB charging                                                       |                       |                              |                 |       |
|                                                  | 3S3D3UC                                                                                                                        | Đen / Black           | 3m                           | 317.000         | 13.78 |
|                                                  | 3S3T3UC                                                                                                                        | Trắng / White         | 3m                           | 325.000         | 14.13 |
|                                                  | <b>SPECIAL 2S5UC</b> 2 Ổ 5 CHẤU ( 2 ổ 2 chấu + 2 ổ 3 chấu ) & ổ sạc USB<br>2 x 5 pin (2 x 2 pin + 2 x 3 pin) with USB charging |                       |                              |                 |       |
|                                                  | 2S5D3UC                                                                                                                        | Đen / Black           | 3m                           | 333.000         | 14.48 |
|                                                  | 2S5T3UC                                                                                                                        | Trắng / White         | 3m                           | 340.000         | 14.78 |
|                                                  | <b>SPECIAL 3S5UC</b> 3 Ổ 5 CHẤU (3 ổ 2 chấu+ 3 ổ 3 chấu) & ổ sạc USB<br>3 x 5 pin (3 x 2 pin + 3 x 3 pin) with USB charging    |                       |                              |                 |       |
|                                                  | 3S5D3UC                                                                                                                        | Đen / Black           | 3m                           | 359.000         | 15.61 |
|                                                  | 3S5T3UC                                                                                                                        | Trắng / White         | 3m                           | 365.000         | 15.87 |

**Ổ 5 chấu**  
(gồm 1 ổ 2 chấu + 1 ổ 3 chấu)  
5 pin (2 pin + 3 pin)

Ổ 2 chấu  
2 pin



Ổ 3 chấu đa năng  
sử dụng tất cả  
các loại phích cắm  
3-pin socket,  
suitable for all  
worldwide plugs

Nắp che an toàn - Safety cover



# Ổ Cắm Nối Dài Đa Năng Cao Cấp

## MULTI-FUNCTION EXTENSION SOCKET

| Số lượng/thùng: 20 cái (pcs)<br>Quantity packing                                                                                                                                                                                                      | Mã SP<br>Code                                                        | Màu vỏ<br>Cover color | Chiều dài dây<br>Wire length | Đơn giá - Price                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                       |                              | VND                                                                                     | USD  |
| <div>Tải được - Can be used</div> <div>4 nồi lẩu điện</div> <div>4 Hot Pot Stoves</div> <div>hoặc</div> <div>/or</div> <div>bếp từ</div> <div>Magnetic Stoves</div>  | <b>STANDARD 4D</b>                                                   |                       |                              | <b>4 Ổ 2 CHẤU - 4 x 2 pin</b>                                                           |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Ổ cắm có sức chịu tải cao - Socket with high loading capacity</b> |                       |                              |                                                                                         |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S2D3                                                                | Đen / Black           | 3m                           | 120.000                                                                                 | 5.22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S2D5                                                                | Đen / Black           | 5m                           | 150.000                                                                                 | 6.52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S2T3                                                                | Trắng / White         | 3m                           | 124.000                                                                                 | 5.39 |
| 4S2T5                                                                                                                                                                                                                                                 | Trắng / White                                                        | 5m                    | 151.000                      | 6.57                                                                                    |      |
|                                                                                     | <b>STANDARD I+3D</b>                                                 |                       |                              | <b>3 Ổ 2 CHẤU - 3 x 2 pin</b>                                                           |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S2D3                                                                | Đen / Black           | 3m                           | 105.000                                                                                 | 4.57 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S2D5                                                                | Đen / Black           | 5m                           | 123.000                                                                                 | 5.35 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S2T3                                                                | Trắng / White         | 3m                           | 108.000                                                                                 | 4.70 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S2T5                                                                | Trắng / White         | 5m                           | 126.000                                                                                 | 5.48 |
|                                                                                   | <b>MULTI 3S3</b>                                                     |                       |                              | <b>3 Ổ 3 CHẤU - 3 x 3 pin</b>                                                           |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S3D3                                                                | Đen / Black           | 3m                           | 122.000                                                                                 | 5.30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S3D5                                                                | Đen / Black           | 5m                           | 142.000                                                                                 | 6.17 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S3T3                                                                | Trắng / White         | 3m                           | 128.000                                                                                 | 5.57 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S3T5                                                                | Trắng / White         | 5m                           | 149.000                                                                                 | 6.48 |
|                                                                                 | <b>MULTI 4S3</b>                                                     |                       |                              | <b>4 Ổ 3 CHẤU - 4 x 3 pin</b>                                                           |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S3D3                                                                | Đen / Black           | 3m                           | 137.000                                                                                 | 5.96 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S3D5                                                                | Đen / Black           | 5m                           | 159.000                                                                                 | 6.91 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S3T3                                                                | Trắng / White         | 3m                           | 141.000                                                                                 | 6.13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S3T5                                                                | Trắng / White         | 5m                           | 172.000                                                                                 | 7.48 |
|                                                                                 | <b>SPECIAL 2S5</b>                                                   |                       |                              | <b>2 Ổ 5 CHẤU (2 ổ 2 chấu + 2 ổ 3 chấu)</b><br><i>2 x 5 pin (2 x 2 pin + 2 x 3 pin)</i> |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 2S5D3                                                                | Đen / Black           | 3m                           | 134.000                                                                                 | 5.83 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 2S5D5                                                                | Đen / Black           | 5m                           | 163.000                                                                                 | 7.09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 2S5T3                                                                | Trắng / White         | 3m                           | 144.000                                                                                 | 6.26 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 2S5T5                                                                | Trắng / White         | 5m                           | 167.000                                                                                 | 7.26 |
|                                                                                 | <b>SPECIAL 3S5</b>                                                   |                       |                              | <b>3 Ổ 5 CHẤU (3 ổ 2 chấu + 3 ổ 3 chấu)</b><br><i>3 x 5 pin (3 x 2 pin + 3 x 3 pin)</i> |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S5D3                                                                | Đen / Black           | 3m                           | 156.000                                                                                 | 6.78 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S5D5                                                                | Đen / Black           | 5m                           | 184.000                                                                                 | 8.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S5T3                                                                | Trắng / White         | 3m                           | 168.000                                                                                 | 7.30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 3S5T5                                                                | Trắng / White         | 5m                           | 193.000                                                                                 | 8.39 |
|                                                                                 | <b>SPECIAL 4S5</b>                                                   |                       |                              | <b>4 Ổ 5 CHẤU (4 ổ 2 chấu + 4 ổ 3 chấu)</b><br><i>4 x 5 pin (4 x 2 pin + 4 x 3 pin)</i> |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S5D3                                                                | Đen / Black           | 3m                           | 176.000                                                                                 | 7.65 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S5D5                                                                | Đen / Black           | 5m                           | 201.000                                                                                 | 8.74 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S5T3                                                                | Trắng / White         | 3m                           | 196.000                                                                                 | 8.52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 4S5T5                                                                | Trắng / White         | 5m                           | 221.000                                                                                 | 9.61 |





## ROBOT TOWER

308 - 308C Dien Bien Phu St. - Ward 4 - Dist.3 - HCM City - Vietnam



## ▶ NHÀ MÁY 1 / PLANT No.1



## ▶ NHÀ MÁY 2 / PLANT No.2

## SỨ MỆNH ROBOT - ROBOT MISSION STATEMENT

CUNG ỨNG NHỮNG SẢN PHẨM TUYỆT ĐỐI **AN TOÀN**  
VÀ CÓ **NHIỀU LỢI ÍCH HƠN NỬA** CHO KHÁCH HÀNG

PROVIDING ABSOLUTELY SAFE AND BENEFICIAL PRODUCTS FOR CUSTOMERS

Since 1990



HOTLINE: 1900 63 67 52



robot.com.vn

facebook.com/robotcorp.vietnam

### CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ ROBOT

- ROBOT TOWER, 308 - 308C Điện Biên Phủ  
Phường 4 - Quận 3 - TP.HCM
- 1 B19/399A Trần Đại Nghĩa - H. Bình Chánh - TP.HCM
- 2 A7/17V Trần Đại Nghĩa - H. Bình Chánh - TP.HCM
- Dịch vụ bán hàng: sales@robot.com.vn
- Dịch vụ hậu mãi : support@robot.com.vn

### ROBOT MIỀN NAM

- 112A CMT8 - P. Võ Thị Sáu  
Q.3 - TP.HCM
- (028) 3933.3456
- info@rogen.com.vn

### ROBOT MIỀN TRUNG

- 81C - 81D Hoàng Văn Thái  
Q. Liên Chiểu - Đà Nẵng
- (0236) 3643340
- infomt@rogen.com.vn

### ROBOT MIỀN BẮC

- Ngõ 81 Đức Giang  
Q. Long Biên - Hà Nội
- (024) 3932.5503
- infomb@rogen.com.vn