



HOANG PHUONG ELECTRIC

# CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN HOÀNG PHƯƠNG

ĐC : Số 10, ngõ 44, phố Võ Thị Sáu, P. Thanh Nhân, Q.Hai Bà Trưng , HN

Tel : 024.3215.1322

Email : [Codienhoangphuong@gmail.com](mailto:Codienhoangphuong@gmail.com)

Website : [Hoangphuongjsc.com](http://Hoangphuongjsc.com)

**Hotline : 0904 756 286**

*Mọi chi tiết xin vui lòng liên hệ trực tiếp để được hỗ trợ tốt nhất.*

## CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN HOÀNG PHƯƠNG




Phone - Zalo: **0944.240.317** - Email: [Kinhdoanh1.hpe@gmail.com](mailto:Kinhdoanh1.hpe@gmail.com)

Phone - Zalo: **0975.123.698** - Email: [Kinhdoanh2.hpe@gmail.com](mailto:Kinhdoanh2.hpe@gmail.com)



Phone - Zalo: **0961.008.858** - Email: [Kinhdoanh3.hpe@gmail.com](mailto:Kinhdoanh3.hpe@gmail.com)

### BẢNG GIÁ THIẾT BỊ ĐIỆN SELEC - ÁN ĐỘ

ÁP DỤNG TỪ NGÀY 01/04/2019



Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (CÓ VAT)
<b>ĐỒNG HỒ TỬ ĐIỆN DẠNG SỐ HIỂN THỊ DẠNG LED</b>			
	MA12 (48x96)	- Đồng hồ đo Dòng điện AC gián tiếp qua CT - Hiển thị 4 số, dạng LED 7 đoạn - Cài đặt hệ số CT: 5 - 4000A	<b>363,000</b>
	MA202 (72x72)	- Dải hiển thị: 0 - 4960A - Mạng kết nối: 1 pha 2 dây - Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)	<b>393,000</b>
	MA302 (96x96)	- Bảo vệ mặt trước: IP65 - Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm	<b>393,000</b>
	MA335 (96x96)	- Đồng hồ đo Dòng điện AC gián tiếp qua CT - Hiển thị 4 số, dạng LED 7 đoạn - Cài đặt hệ số CT: 1/5 - 999 KA - Dải hiển thị: 0 - 999 KA - Mạng kết nối: 1 pha 2 dây hoặc 3 pha 3/4 dây - Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) - Bảo vệ mặt trước: IP40 - Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm	<b>545,000</b>
	MV15 (48x96)	- Đồng hồ đo Điện áp - Hiển thị 3 số, dạng LED 7 đoạn - Dải hiển thị: 0 - 516V	<b>363,000</b>
	MV205 (72x72)	- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây - Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)	<b>363,000</b>
	MV305 (96x96)	- Bảo vệ mặt trước: IP65 - Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm	<b>363,000</b>




**Hoangphuongjsc.com – Hotline : 0961.008.858 / 0944.240.317**




	<p>MV334 (96x96)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Điện áp trung và hạ thế</li> <li>- Hiển thị 4 số, dạng LED 7 đoạn</li> <li>- Cài đặt hệ số PT sơ cấp: 100 ~ 999 KV</li> <li>- Cài đặt hệ số PT thứ cấp: 100 ~ 500 V</li> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây hoặc 3 pha 3/4 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP40</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> </ul>	<p><b>484,000</b></p>
	<p>MF16 (48x96)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Tần Số</li> <li>- Hiển thị 4 số, dạng LED 7 đoạn</li> </ul>	<p><b>424,000</b></p>
	<p>MF216 (72x72)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dải đo lường: 45 - 65Hz</li> <li>- Độ phân giải: 0.01</li> </ul>	<p><b>436,000</b></p>
	<p>MF316 (96x96)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (45 - 65Hz) 110V AC ±20%, (45 - 65Hz)</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> </ul>	<p><b>436,000</b></p>

Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (Có VAT)
	MP14 (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Hệ Số CosPhi</li> <li>- Hiển thị 4 số, dạng LED 7 đoạn</li> <li>- Độ phân giải: 0.001</li> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> </ul>	545,000
	MP214 (72x72)		545,000
	MP314 (96x96)		545,000
	MA12-20A-AC (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo dòng điện AC trực tiếp</li> <li>- Hiển thị 4 số, dạng LED 7 đoạn</li> <li>- Dải hiển thị: 0 ~ 20/200/2000 mA, 20A</li> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP65</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> </ul>	666,000
	MA12-AC-2/20mA (48x96)		587,000
	MA12-AC-200/2000mA (48x96)		587,000
	MA302-20A-AC (96x96)		666,000
	MV15-AC-20/200V (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Điện áp</li> <li>- Hiển thị 3 số, dạng LED 7 đoạn</li> <li>- Dải hiển thị: 0 ~ 200/2000 mV, 0 ~ 20/200 V</li> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP65</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> </ul>	587,000
	MV15-AC-200/2000mV (48x96)		587,000
<b>ĐỒNG HỒ TỬ ĐIỆN DẠNG SỐ DÙNG DÒNG ĐIỆN DC HIỂN THỊ DẠNG LED</b>			
	MA12-DC-2mA (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Dòng điện DC</li> <li>- Hiển thị 4 số, dạng LED 7 đoạn</li> <li>- Cài đặt hệ số Shunt hoặc kết nối trực tiếp</li> <li>- Dải hiển thị: 0 - 4960A</li> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP65</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> </ul>	587,000
	MA12-DC-20mA (48x96)		587,000
	MA12-DC-200mA (48x96)		587,000
	MA12-75mV-DC (48x96)		533,000
	MA302-75mV-DC (96x96)		549,000
	MV15-DC-200V (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Điện áp DC</li> <li>- Hiển thị 3 số, dạng LED 7 đoạn</li> <li>- Dải hiển thị: (-)200 - 200 VDC</li> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP65</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> </ul>	685,000

Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (Có VAT)
<b>ĐỒNG HỒ TỬ ĐIỆN DẠNG SỐ HIỂN THỊ DẠNG LCD</b>			
	MA501 (48x48)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Dòng điện AC</li> <li>- Hiển thị 4 số, dạng LCD</li> <li>- Cài đặt hệ số CT: 5 - 5000A</li> <li>- Dải hiển thị: 0 - 6200A</li> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> </ul>	<b>557,000</b>
	MA201 (72x72)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP65</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> <li>- Có biểu đồ hiển thị % tải</li> </ul>	<b>617,000</b>
	MA2301 (72x72)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Dòng điện 3 pha</li> <li>- Hiển thị 4 số, dạng LCD</li> <li>- Cài đặt hệ số CT: 5 - 5000A</li> <li>- Dải hiển thị: 0 - 6200A</li> <li>- Mạng kết nối: 3 pha 4 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP54</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> <li>- Có biểu đồ hiển thị % tải</li> </ul>	<b>744,000</b>
	MV507 (48x48)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Điện áp</li> <li>- Hiển thị 3 số, dạng LCD</li> <li>- Dải hiển thị: 0 - 516V AC</li> <li>- Mạng kết nối: 1 pha 2 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> </ul>	<b>545,000</b>
	MV207 (72x72)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP65</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> <li>- Có biểu đồ hiển thị % điện áp</li> </ul>	<b>605,000</b>
	MV2307 (72x72)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo Điện áp 3 pha</li> <li>- Hiển thị 3 số, dạng LCD</li> <li>- Dải hiển thị: 0 - 516V AC</li> <li>- Mạng kết nối: 3 pha 3 dây, 3 pha 4 dây</li> <li>- Nguồn cấp: AC: 240V AC ±20%, (50 / 60Hz) 110V AC ±20%, (50 / 60Hz)</li> <li>- Bảo vệ mặt trước: IP54</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> <li>- Có biểu đồ hiển thị % điện áp</li> </ul>	<b>714,000</b>
<b>ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN ÁP, DÒNG ĐIỆN VÀ TẦN SỐ</b>			
	VAF36A (96x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo: Điện áp, dòng điện và tần số</li> <li>- Hiển thị 3 hàng, 3 số, dạng LCD</li> <li>- Cài đặt hệ số CT: 5A - 10.000A</li> <li>- Mạng kết nối: 3 pha - 4 dây, 3 pha - 3 dây, 2 pha - 3 dây &amp; 1 pha - 2 dây</li> <li>- Cài đặt hệ số PT Sơ cấp: 100V - 500kV</li> <li>- Cài đặt hệ số PT Thứ cấp: 100 - 500V AC (L-L)</li> <li>- Đo được điện áp trung và cao thế</li> <li>- Nguồn cấp: 230V AC ± 20%</li> </ul>	<b>1,150,000</b>



Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (CÓ VAT)
<b>ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN NĂNG</b>			
	EM306-A (96x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo điện năng tiêu thụ kWh.</li> <li>- Hiển thị 6 số, dạng LED</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 14.2 mm</li> <li>- Cài đặt hệ số CT: 1 / 5A - 10.000A</li> <li>- Độ phân giải: 0.01, 0.1, 1 &amp; 10</li> <li>- Mạng kết nối: 3 pha - 4 dây, 3 pha - 3 dây, 2 pha - 3 dây &amp; 1 pha - 2 dây</li> <li>- Ngõ ra: xung áp 24VDC / dòng 100mA</li> <li>- Độ chính xác: cấp 1</li> <li>- Có password bảo vệ</li> <li>- Nguồn cấp: 230V AC <math>\pm</math> 20%</li> </ul>	<b>1,573,000</b>
	EM368-C (96x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo: Pf, kWh, kVAh, kVAh, kW &amp; kVA</li> <li>- Hiển thị 8 số, dạng LCD</li> <li>- Chiều cao của LED hiển thị: 10.5 mm</li> <li>- Cài đặt hệ số CT: 1 / 5A ~ 10.000A</li> <li>- Độ phân giải: 0.01, 0.1, 1 &amp; 10</li> <li>- Mạng kết nối: 3 pha - 4 dây, 3 pha - 3 dây, 2 pha - 3 dây &amp; 1 pha - 2 dây</li> <li>- Ngõ ra: xung áp 24VDC / dòng 100mA</li> <li>- Độ chính xác: cấp 1</li> <li>- Cài đặt hệ số PT: 100 ~ 500kV / 100 ~ 500VAC</li> <li>- Nguồn cấp: 85 - 270V AC/DC</li> <li>- Truyền thông MODBUS RTU</li> </ul>	<b>2,178,000</b>
<b>ĐỒNG HỒ ĐO ĐA CHỨC NĂNG</b>			
	MFM383A (96x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo: V, A, Hz, Pf, kW, kVA, kVA, kVAh, kVAh</li> <li>- Hiển thị 3 hàng, 4 số, dạng LCD</li> <li>- Hàng thứ 4: 8 số (dành cho điện năng)</li> <li>- Cài đặt hệ số CT: 1A / 5A - 10.000A</li> <li>- Mạng kết nối: 3 pha - 4 dây, 3 pha - 3 dây, 2 pha - 3 dây &amp; 1 pha - 2 dây</li> </ul>	<b>2,239,000</b>
	MFM383A-C (96x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngõ ra: xung áp 24VDC / dòng 100mA</li> <li>- Độ chính xác: cấp 1 (dành cho điện năng)</li> <li>- Cài đặt hệ số PT: 100 ~ 10.000V / 100 ~ 500VAC</li> <li>- Có password bảo vệ</li> <li>- Nguồn cấp: 85 - 270V AC</li> <li>- Truyền thông MODBUS (MFM383A-C)</li> </ul>	<b>2,723,000</b>
	MFM284 (New) (72x72)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo: V, A, Hz, Pf, kW, kVA, kVA, kWh, kVAh, kVAh và đo kWh, kVAh &amp; kVAh</li> <li>- Đo và hiển thị sóng hài THD của điện áp, dòng điện</li> <li>- Hiển thị 4 hàng, 4 số, dạng LCD</li> <li>- Hàng thứ 5: 8 số (dành cho điện năng)</li> <li>- Cài đặt hệ số CT: 1A / 5A - 10.000A</li> <li>- Mạng kết nối: 3 pha - 4 dây, 3 pha - 3 dây, 2 pha - 3 dây &amp; 1 pha - 2 dây</li> </ul>	<b>2,723,000</b>
	MFM384-C (96x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngõ ra: xung áp / dòng 24VDC / dòng 100mA</li> <li>- Độ chính xác: cấp 1 (dành cho điện năng)</li> <li>- Cài đặt hệ số PT: 100 ~ 500kV / 100 ~ 500VAC</li> <li>- Nguồn cấp: 85 - 270V AC</li> <li>- Truyền thông MODBUS (MFM384-C)</li> </ul>	<b>3,328,000</b>

Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (Có VAT)
	MFM384-R-C (70x90)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ đo: V, A, Hz, Pf, kW, kVA, kVAr, kWh, kVArh, kVAh, Tổng kWh, kVAh &amp; kVArh</li> <li>- Hiển thị 3 hàng, bằng LCD có đèn nền</li> <li>- Số hiển thị: 1 hàng x 4 số, 2 hàng x 7 số hoặc 3 hàng x 7 số</li> <li>- Cài đặt hệ số CT: 5A - 10.000A</li> <li>- Mạng kết nối: 3 pha 3/4 dây, 1 pha - 2 dây</li> <li>- Ngõ ra: xung áp / dòng 24VDC / dòng 100mA</li> <li>- Độ chính xác: cấp 1 (dành cho điện năng)</li> <li>- Cài đặt hệ số PT Sơ cấp: 100V - 500kV</li> <li>- Cài đặt hệ số PT Thứ cấp: 100 - 500V AC (L-L)</li> <li>- Nguồn cấp: 85 - 270V AC</li> <li>- Truyền thông MODBUS RTU</li> </ul>	<b>3,328,000</b>
	AC-RS485-RS232-ISO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ chuyển đổi RS485 - 232</li> <li>- Nguồn cấp: 90 - 270V AC/DC</li> <li>- Tốc độ truyền: 9600 - 115200 BPS</li> </ul>	<b>900,000</b>
	AC-USB-RS485-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ chuyển đổi USB - RS485</li> <li>- Nguồn cấp: 90 - 270V AC/DC</li> <li>- Tốc độ truyền: 9600 - 115200 BPS</li> </ul>	<b>1,520,000</b>
<b>RƠ LE BẢO VỆ</b>			
	900ELR-2-230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rơ le bảo vệ dòng rò và chạm đất</li> <li>- Được thiết kế nhỏ gọn gắn trên thanh ray</li> <li>- Hiển thị: 3 số, LCD đèn nền</li> <li>- Dùng cho mạng 3 pha - 4 dây và 1 pha - 2 dây</li> <li>- Thời gian tác động trễ: 0 - 99 giây</li> <li>- Dải dòng rò điều chỉnh: 10 mA - 30A</li> <li>- Test / Reset: phím nhấn trước / từ xa</li> <li>- Ngõ ra: 2 C / O (NO/5A, NC/3A @ 250V AC)</li> <li>- Nguồn cấp: 230V AC</li> </ul>	<b>1,380,000</b>
	CBCT35-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CBCT dùng cho Rơ le bảo vệ dòng rò 900ELR</li> <li>- Có 3 loại đường kính: 120, 70, 35 mm</li> <li>- Hệ số CT: 1000:1</li> </ul>	<b>585,000</b>
	CBCT70-1		<b>585,000</b>
	CBCT120-1		<b>1,500,000</b>
	900CPR-1-230V (1 pha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rơ le bảo vệ dòng điện 1 pha ( 900CPR-1-230V)</li> <li>- Rơ le bảo vệ dòng điện 3 pha ( 900CPR-3-230V)</li> <li>- Được thiết kế nhỏ gọn gắn trên thanh ray</li> <li>- Hiển thị: 3 số, bằng màn hình LCD</li> <li>- 900CPR-1-230V: dùng cho điện 1 pha 2 dây</li> <li>- 900CPR-3-230V: dùng cho điện 1 pha 2 dây, 3 pha 3 dây, 3 pha 4 dây</li> <li>- Thời gian tác động trễ: 0 - 99 giây</li> <li>- Thấp dòng: 0 - 999 A</li> <li>- Quá dòng: 0.5A - 1.2 kA</li> <li>- Dòng mất cân bằng ( 900CPR-3-230V)</li> <li>- Ngõ ra: 1 C / O(NO/5A, NC/3A @ 250V AC)</li> <li>- Nguồn cấp: 230 V AC</li> </ul>	<b>1,456,000</b>
	900CPR-3-230V (3 pha)		<b>1,714,000</b>

Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (Có VAT)
	900VPR-2-280/520V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rơ le bảo vệ điện áp và tần số</li> <li>- Được thiết kế nhỏ gọn gắn trên thanh ray</li> <li>- Chức năng bảo vệ: thấp / quá điện áp; thấp / quá tần số; mất cân bằng pha; thứ tự pha và mất pha</li> <li>- Hiển thị: 3 số, bằng màn hình LCD</li> <li>- Dùng cho mạng 3 pha 3 dây, 3 pha 4 dây</li> <li>- Thời gian tác động trễ: 0 - 99 giây</li> <li>- Thấp áp / quá áp: <ul style="list-style-type: none"> <li>280 - 520 V AC (mạng điện 3 pha 3 dây)</li> <li>161 - 300 V AC (mạng điện 3 pha 4 dây)</li> </ul> </li> <li>- Thấp / quá tần số: 45 - 65 Hz</li> <li>- Mất cân bằng điện áp: 5 - 99.9%</li> <li>- Ngõ ra: 2 C / O (NO/5A, NC/3A @ 250V AC)</li> <li>- Nguồn cấp: Lấy điện áp ngõ vào cấp nguồn</li> </ul>	1,330,000
	VPRD2M - BL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rơ le bảo vệ điện áp</li> <li>- Được thiết kế nhỏ gọn gắn trên thanh ray</li> <li>- Chức năng bảo vệ: thấp / quá điện áp, mất cân bằng pha; thứ tự pha và mất pha</li> <li>- Hiển thị: 3 số, bằng màn hình LCD</li> <li>- Dùng cho mạng 1 pha 2 dây, 3 pha 4 dây</li> <li>- Thời gian tác động trễ: 0 - 99 giây</li> <li>- Quá áp: 242 - 288 V AC (L-N)</li> <li>- Thấp áp: 127 - 219 V AC (L-N)</li> <li>- Mất cân bằng pha: 5 - 30%</li> <li>- Ngõ ra: 2 C / O (NO/5A, NC/3A @ 250V AC)</li> <li>- Nguồn cấp: Lấy điện áp ngõ vào cấp nguồn</li> </ul>	950,000
	VPRA2M	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rơ le bảo vệ điện áp</li> <li>- Được thiết kế nhỏ gọn gắn trên thanh ray</li> <li>- Chức năng: bảo vệ thấp áp, quá áp, ngược pha, mất pha, mất cân bằng pha</li> <li>- Có LED hiển thị nguồn và trạng thái ngõ ra</li> <li>- Dùng cho mạng điện 1 pha 2 dây, 3 pha 4 dây</li> <li>- Thời gian tác động trễ: 0 - 15 giây</li> <li>- Phần trăm bảo vệ thấp áp: 55% ~ 95% của 230V AC</li> <li>- Phần trăm bảo vệ quá áp: 105% ~ 125% của 230V AC</li> <li>- Mất cân bằng pha: khi lệch áp các pha &gt; 10%</li> <li>- Ngõ ra: 2 C/O (5A @ 250V AC)</li> </ul>	800,000
	600VPR-310 / 520 (3 pha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rơ le bảo vệ điện áp.</li> <li>- Chức năng bảo vệ: quá áp, thấp áp, ngược pha, mất pha</li> <li>- Có LED hiển thị nguồn và trạng thái ngõ ra</li> <li>- Cài đặt được thời gian tác động trễ: 0.2 ~ 10 giây</li> <li>- Được thiết kế nhỏ gọn gắn trên thanh ray</li> <li>- Dùng cho mạng 3 pha 3 dây ( 600VPR- 310/520)</li> <li>1 pha 2 dây ( 600VPR-1- 180/300)</li> </ul>	675,000
	600VPR-1-180 / 300 (1 pha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần trăm bảo vệ thấp áp: -2.5% ~ -25% của 415V(230V) AC</li> <li>- Phần trăm bảo vệ quá áp: +2.5% ~ +25% của 415V(230V) AC</li> <li>- Tự động reset khi tình trạng lỗi đã hết</li> <li>- Ngõ ra: 1 C / O (NO/5A, NC/3A @ 250V AC)</li> </ul>	

Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (Có VAT)
	600PSR-280 / 520	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rơ le bảo vệ ngược pha và mất pha</li> <li>- Được thiết kế nhỏ gọn gắn trên thanh ray</li> <li>- Dùng cho mạng 3 pha 3 dây, dải điện áp 280 ~ 528V AC</li> <li>- Khi điện áp nhỏ hơn 280V AC ngõ ra sẽ tác động</li> <li>- Tự động reset khi tình trạng lỗi đã hết</li> <li>- Thời gian tác động ngõ ra lớn nhất: 100ms</li> <li>- Ngõ ra: 1 cặp tiếp điểm (NO/5A, NC/3A @ 250V AC)</li> </ul>	<b>510,000</b>
<b>BỘ HIỂN THỊ ĐA CHỨC NĂNG</b>			
	PIC101A-T-230 (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ hiển thị xử lý</li> <li>- Hiển thị 1 hàng, 4 số, dạng LED</li> <li>- Ngõ vào: Thermocouple: J/ K/ T/ R/ S/ Pt100</li> <li>- Độ phân giải: 1/ 0.1 độ</li> <li>- Nguồn cấp: 230V AC</li> </ul>	<b>860,000</b>
	PIC101A-VI-230 (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ hiển thị xử lý</li> <li>- Hiển thị 1 hàng, 4 số, dạng LED</li> <li>- Ngõ vào: Tín hiệu DC: 0-10V, 0/4 - 20mA</li> <li>- Độ phân giải: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001</li> <li>- Nguồn cấp: 230V AC</li> </ul>	<b>860,000</b>
	PIC101N (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ hiển thị đa năng</li> <li>- Hiển thị 1 hàng, 4 số, dạng LED</li> <li>- Ngõ vào: + Thermocouple: J/ K/ T/ R/ S.....</li> <li>+ RTD: Pt100/ Pt1000</li> <li>+ Tín hiệu DC: -5 - 56mV, 0 - 100mV, 0-10V, 0/4 - 20mA</li> <li>- Độ phân giải: + TC/ RTD: 1/ 0.1 độ</li> <li>+ Ngõ vào Analog: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001</li> <li>- Nguồn cấp: 85 - 270V AC/DC</li> </ul>	<b>1,034,000</b>
	PIC152A-VI (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ hiển thị đa năng, ngõ ra chuyển tiếp</li> <li>- Hiển thị 1 hàng, 4 số, dạng LED</li> <li>- Ngõ vào: + Thermocouple: J/ K/ T/ R/ S.....</li> <li>+ RTD: Pt100/ Pt1000</li> <li>+ Tín hiệu DC: -5 - 56mV, 0 - 100mV, 0-10V, 0/4 - 20mA</li> <li>- Độ phân giải: + TC/ RTD: 1/ 0.1 độ</li> <li>+ Ngõ vào Analog: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001</li> <li>- Ngõ ra: + Alarm: 2 ngõ ra</li> <li>+ Retransmission (tùy chọn): 0/4 - 20mA DC, 0 - 5V DC, 0 - 10VDC</li> <li>- Nguồn cấp: 85 - 270V AC/DC</li> </ul>	<b>1,310,000</b>
	PIC1000D (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ hiển thị đa năng, ngõ ra chuyển tiếp, truyền thông</li> <li>- Hiển thị 1 hàng, 4 số, dạng LED</li> <li>- Ngõ vào: + Thermocouple: J/ K/ T/ R/ S.....</li> <li>+ RTD: Pt100/ Pt1000</li> <li>+ Tín hiệu DC: -5 - 56mV, 0 - 100mV, 0 - 10V, 0/4 - 20mA</li> <li>- Độ phân giải: + TC/ RTD: 1/ 0.1 độ</li> <li>+ Ngõ vào Analog: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001</li> </ul>	<b>2,753,000</b>
	PIC1000E (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngõ ra: + Alarm: 4 ngõ ra</li> <li>+ Retransmission (tùy chọn): 0/4 - 20mA DC, 0 - 5V DC, 0 - 10VDC</li> <li>- Nguồn cấp: 85 - 270V AC/DC</li> <li>- Truyền thông: RS485 (MODBUS) dành cho PIC1000E</li> </ul>	<b>3,394,000</b>



Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (Có VAT)
<b>BỘ ĐỊNH THỜI GIAN</b>			
	800POD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer OFF delay</li> <li>- Dải thời gian: 180 giây</li> <li>- Ngõ ra: 2 cặp tiếp điểm NO / NC</li> <li>- Nguồn cấp: 110 ~ 240V AC / DC</li> </ul>	<b>960,000</b>
	800SQ-A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer ON delay, Interval</li> <li>- Dải thời gian: 3 / 10 / 30 / 60 giây 3 / 10 / 30 / 60 phút</li> <li>- Ngõ ra: 1 cặp tiếp điểm NO/5A, NC/3A @ 250V AC</li> <li>- Nguồn cấp: 240V AC (50/60 Hz)</li> </ul>	<b>335,000</b>
	800XC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer hoạt động theo chu kỳ, bắt đầu ON hoặc OFF</li> <li>- Dải thời gian: 1 ~ 10 giây, 1 ~ 10 phút, 1 ~ 10 giờ</li> <li>- Ngõ ra: 1 cặp tiếp điểm NO / NC</li> <li>- Nguồn cấp: 24 &amp; 240V AC (50/60Hz)</li> </ul>	<b>575,000</b>
	800SD-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer khởi động Sao - Tam giác</li> <li>- Dải thời gian: 3 ~ 30 giây, 6 ~ 60 giây</li> <li>- Thời gian chuyển từ Sao qua Tam giác 50/100ms</li> <li>- Ngõ ra: 1 cặp NO / 5A, NC / 3A @ 250V AC cho sao 1 cặp NO / 5A, NC / 3A @ 250V AC cho tam giác</li> <li>- Nguồn cấp: 230V AC (50/60 Hz)</li> </ul>	<b>400,000</b>
	600ST-240	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer ON delay</li> <li>- Dải thời gian: 0.1 ~ 1 giây, 0.3 ~ 3 giây, 1 ~ 10 giây, 3 ~ 30 giây 0.1 ~ 1 phút, 0.3 ~ 3 phút, 1 ~ 10 phút, 3 ~ 30 phút 0.1 ~ 1 giờ, 0.3 ~ 3 giờ</li> </ul>	<b>400,000</b>
	600ST-24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngõ ra: 1 cặp tiếp điểm NO / 5A, NC / 3A @ 250V AC</li> <li>- Nguồn cấp: 240V AC (50/60 Hz) (dùng cho 600ST-240) 110V AC (50/60 Hz) (dùng cho 600ST-110) 24V AC (50/60 Hz) (dùng cho 600ST-24)</li> </ul>	<b>400,000</b>
	600XU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer ON delay, Interval, , Repeat cyclic equal OFF firs, Repeat cyclic equal ON firs, Pulse output 500ms fixed.</li> <li>- Dải thời gian: 0.1 ~ 1 giây, 0.3 ~ 3 giây, 1 ~ 10 giây, 3 ~ 30 giây 0.1 ~ 1 phút, 0.3 ~ 3 phút, 1 ~ 10 phút, 3 ~ 30 phút 0.1 ~ 1 giờ, 0.3 ~ 3 giờ</li> <li>- Ngõ ra: 2 cặp tiếp điểm NO / 5A, NC / 3A @ 250V AC</li> <li>- Nguồn cấp: 20 ~ 240V AC (50/60 Hz)</li> </ul>	<b>570,000</b>
	600SD-2-230	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer khởi động Sao - Tam giác.</li> <li>- Dải thời gian: 3 ~ 30 giây, 6 ~ 60 giây</li> <li>- Thời gian chuyển từ Sao qua Tam giác 50/100ms</li> <li>- Ngõ ra: 1 cặp tiếp điểm NO / 5A, NC / 3A @ 250V AC cho sao. 1 cặp tiếp điểm NO / 5A, NC / 3A @ 250V AC cho tam giác</li> </ul>	<b>510,000</b>
	600SD-2-110	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn cấp: 230V AC (50/60 Hz) (dùng cho 600SD-2-230) 110V AC (50/60 Hz) (dùng cho 600SD-2-110)</li> </ul>	<b>510,000</b>

Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (Có VAT)
	600DT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer đa chức năng hiển thị màn hình LCD</li> <li>- Các chức năng: On delay, Interval, Asymmetrical cyclic OFF first, Asymmetrical cyclic ON first, Repeat cyclic equal OFF first, Repeat cyclic equal ON first, Pulse output, Delay on break, Delay on make/Delay on break, Interval after break, Single shot, Retriggerable Single shot, Latching relay, Delay on make with Totalise, Interval with Totalise</li> <li>- Dài thời gian đa dạng: 0 ~ 99.9 giây / phút / giờ ; 0 ~ 999 giây / phút / giờ 0 ~ 9:59 phút:giây ; 0 ~ 9:59 giờ:phút</li> <li>- Ngõ ra: 1 C/O 8A @ 250V AC</li> <li>- Nguồn cấp: 20 ~ 240V AC/DC</li> </ul>	<b>747,000</b>
	TS2M1-1-16A-230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timer Switch hiển thị màn hình LCD</li> <li>- Các chỉ báo: Auto/ Manual, Holiday, Relay status, Day of week, Programming mode.</li> <li>- Chu kì chạy: 1 tuần.</li> <li>- Tổng chương trình trong tuần: 50 bước ON, 50 bước OFF.</li> <li>- Số ngày lễ: 16 ngày.</li> <li>- Ngõ ra: 1 C/O 16A @ 250V AC</li> <li>- Nguồn cấp: 20 ~ 240V AC/DC</li> </ul>	<b>747,000</b>
<b>BỘ HIỂN THỊ TỐC ĐỘ VÀ ĐẾM TỔNG</b>			
	XC10D (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ đếm tổng, hiển thị 1 hàng, 6 số, dạng LED</li> <li>- Dài đếm: 999999</li> <li>- Có chức năng nhớ dữ liệu</li> <li>- Hướng đếm: lên</li> <li>- Reset bằng phím trước</li> <li>- Loại Sensor: NPN, PNP</li> <li>- Tốc độ ngõ vào: 3Hz, 30Hz, 1kHz</li> <li>- Nguồn cấp: 90 - 270V AC/DC</li> </ul>	<b>855,000</b>
	XC1200 (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ hiển thị tốc độ và đếm tổng</li> <li>- Chức năng đếm: 6 số: 0.0001 tới 999999</li> <li>- Hiển thị tốc độ: 5 số: 4 tới 99999 vòng/ phút hoặc vòng/ giờ</li> <li>- Có khả năng đếm tăng hoặc giảm</li> <li>- Có 2 điểm cài đặt</li> <li>- Có 2 ngõ ra: Relay</li> <li>- Tốc độ ngõ vào: 0 - 30Hz hoặc 0 - 2.5 KHz hoặc 0-5kHz</li> <li>- Dạng ngõ vào: xung áp 3 ~ 30VDC từ cảm biến tiệm cận, Encoders, hoặc từ tiếp điểm</li> <li>- Nguồn cấp: 85 ~ 270 V AC/DC</li> </ul>	<b>1,925,000</b>
	RC100 (48x96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ hiển thị tốc độ</li> <li>- Hiển thị tốc độ: 4 số: 4 tới 9999 vòng / phút hoặc mét / phút</li> <li>- Tốc độ ngõ vào: 0 tới 30Hz hoặc 0 tới 2.5 KHz</li> <li>- Dạng ngõ vào: xung áp 3 ~ 30VDC từ cảm biến tiệm cận, Encoders, hoặc từ tiếp điểm</li> <li>- Nguồn cấp: 85 ~ 270 V AC/DC</li> </ul>	<b>847,000</b>

Hình ảnh	Mã hàng	Mô tả	Giá (VNĐ) (Có VAT)
	RC102C (48X96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ hiển thị tốc độ và đếm tổng</li> <li>- Chức năng đếm: 6 số: 0.01 tới 999999</li> <li>- Hiển thị tốc độ: 4 số: 4 tới 9999 vòng / phút hoặc mét / phút</li> <li>- Tốc độ ngõ vào: 0 tới 30Hz hoặc 0 tới 2.5 KHz</li> <li>- Dạng ngõ vào: xung áp 3 ~ 30VDC từ cảm biến tiệm cận, Encoders, hoặc từ tiếp điểm</li> <li>- Nguồn cấp: 85 ~ 270 V AC/DC</li> </ul>	<b>1,285,000</b>
	TT412 (36X72)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị đếm tổng thời gian</li> <li>- Hiển thị tối đa được 6 số</li> <li>- Dải thời gian: 99999.9 / 999999 giây 99999.9 / 999999 phút 99999.9 / 999999 giờ</li> <li>- Ngõ vào: tiếp điểm</li> <li>- Có khả năng reset và nhớ được giá trị 10 năm</li> <li>- Nguồn cấp: 85 ~ 270V AV/DC</li> </ul>	<b>950,000</b>
	LT920-V (24X48)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị đếm tổng thời gian</li> <li>- Hiển thị tối đa được 8 số</li> <li>- Dải thời gian: 9999:59:59 giờ:phút:giây, 999999:99 giờ</li> <li>- Ngõ vào: điện áp 24 ~ 260V AC</li> <li>- Có khả năng reset và nhớ được giá trị 5 năm</li> <li>- Nguồn cấp: dùng pin</li> </ul>	<b>430,000</b>

#### Điều khoản thương mại

Bảng giá trên đã bao gồm thuế VAT 10%.

Giá trên có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Thời gian bảo hành: 12 tháng kể từ ngày giao hàng.

Trân trọng kính chào.

*Mọi chi tiết xin vui lòng liên hệ trực tiếp để được hỗ trợ tốt nhất.*

**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN HOÀNG PHƯƠNG**

**Phone - Zalo: 0944.240.317 - Email: Kinhdoanh1.hpe@gmail.com**

**Phone - Zalo: 0975.123.698 - Email: Kinhdoanh2.hpe@gmail.com**

**Phone - Zalo: 0961.008.858 - Email: Kinhdoanh3.hpe@gmail.com**