



Photo Hình ảnh	Cat. No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>ĐỒNG HỒ TỬ ĐIỆN ĐA NĂNG</b>			
	<b>DPM380B-415AD</b>	<p>Hiển thị LCD có đèn nền.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn cung cấp: 90~415V AC hoặc 100~300V DC</li> <li>- Đo và hiển thị điện áp pha (L-N) và điện áp dây (L-L).</li> <li>- Đo và hiển thị dòng điện trên pha và dòng trên dây trung tính.</li> <li>- Đo công suất tác dụng KW (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo công suất phản kháng KVAR (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo công suất biểu kiến KVA (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo và hiển thị tần số. Đo và hiển thị hệ số công suất COSφ (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo điện năng (+ và -) cho kWh, kVARh và kVAh.</li> <li>- Đo và hiển thị sóng hài THD điện áp và dòng điện.</li> <li>- Kích thước (H x W x D): 96 x 96 x 83mm. Trọng lượng : 400g.</li> <li>- Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4.</li> </ul>	<b>3,050,000</b>
	<b>DPM380-415AD</b>	<p>Hiển thị LCD có đèn nền.</p> <p>Có thêm truyền thông Modbus RTU, giao tiếp RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn cung cấp: 90~415V AC hoặc 100~300V DC</li> <li>- Đo và hiển thị điện áp pha (L-N) và điện áp dây (L-L).</li> <li>- Đo và hiển thị dòng điện trên pha và dòng trên dây trung tính.</li> <li>- Đo công suất tác dụng KW (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo công suất phản kháng KVAR (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo công suất biểu kiến KVA (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo và hiển thị tần số. Đo và hiển thị hệ số công suất COSφ (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo điện năng (+ và -) cho kWh, kVARh và kVAh.</li> <li>- Đo và hiển thị sóng hài THD điện áp và dòng điện.</li> <li>- Kích thước (H x W x D): 96 x 96 x 83mm. Trọng lượng : 400g.</li> <li>- Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4.</li> </ul>	<b>3,550,000</b>
	<b>DM38-240A</b>	<p>Hiển thị LCD có đèn nền.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có truyền thông MODBUS-RTU, cổng giao tiếp RS485.</li> <li>- Nguồn cung cấp: 100~240V AC</li> <li>- Đo và hiển thị điện áp pha (L-N) và điện áp dây (L-L).</li> <li>- Đo và hiển thị dòng điện trên pha.</li> <li>- Đo công suất tác dụng KW (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo công suất phản kháng KVAR (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo công suất biểu kiến KVA (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo và hiển thị tần số. Đo và hiển thị hệ số công suất COSφ (trên từng pha &amp; tổng).</li> <li>- Đo điện năng (+ và -) cho kWh, kVARh và kVAh.</li> <li>- Kích thước (H x W x D): 85 x 71 x 50mm. Trọng lượng : 200g.</li> <li>- Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4.</li> </ul>	<b>3,380,000</b>

Photo Hình ảnh	Cat. No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>CUỘN KHÁNG MIKRO</b>			
	<b>MX07-400/8.9-440/010</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 10kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>1,850,000</b>
	<b>MX07-400/17.8-440/020</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 20kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>2,635,000</b>
	<b>MX07-400/22.2-440/025</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 25kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>2,930,000</b>
	<b>MX07-400/26.7-440/030</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 30kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>3,250,000</b>
	<b>MX07-400/35.6-440/040</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 40kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>4,200,000</b>
	<b>MX07-400/44.4-440/050</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 50kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>5,100,000</b>
	<b>MX07-400/53.3-440/060</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 60kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>6,035,000</b>
	<b>MX07-400/66.7-440/075</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 75kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>7,255,000</b>
	<b>MX07-400/71.1-440/080</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 80kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>7,640,000</b>
	<b>MX07-400/88.9-440/100</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 100kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>9,010,000</b>
	<b>MX07-400/106.6-440/120</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 120kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>10,465,000</b>
	<b>MX07-400/133.3-440/150</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 150kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>11,825,000</b>
	<b>MX07-400/142.2-440/160</b>	Cuộn kháng lọc sóng hài 7% dùng cho tụ 160kvar - 440V, điện áp hệ thống 380V-400V	<b>14,835,000</b>
	<b>MXxx-xxx/xxx</b>	Cuộn kháng dùng cho tụ 440V, 525V, 7%, 14% lưới 380V, 400V	<b>call</b>
<b>TỤ BÙ MIKRO</b>			
	<b>MKC-445050KT</b>	Tụ bù 3 pha, 440V, 5Kvar	<b>327,500</b>
	<b>MKC-445100KT</b>	Tụ bù 3 pha, 440V, 10Kvar	<b>500,000</b>
	<b>MKC-445150KT</b>	Tụ bù 3 pha, 440V, 15Kvar	<b>622,500</b>
	<b>MKC-445200KT</b>	Tụ bù 3 pha, 440V, 20Kvar	<b>760,000</b>
	<b>MKC-445250KT</b>	Tụ bù 3 pha, 440V, 25Kvar	<b>950,000</b>
	<b>MKC-445300KT</b>	Tụ bù 3 pha, 440V, 30Kvar	<b>1,140,000</b>
	<b>MKC-235100KT</b>	Tụ bù 3 pha, 230V, 10Kvar	<b>920,000</b>



Photo Hình ảnh	Cat. No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>POWER FACTOR REGULATOR RƠ-LE ĐIỀU KHIỂN HỆ SỐ CÔNG SUẤT</b>			
	<b>PFR96-220-50</b> <b>PFR96P-415-50</b> <b>( 6 cấp )</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng bộ vi xử lý điều khiển đóng ngắt tự động thông minh.</li> <li>- Tự động xác lập hệ số C/K hoặc cài đặt bằng tay.</li> <li>- Tự động điều chỉnh cực tính của biến dòng (CT) nếu đấu ngược.</li> <li>- Thông số hiển thị : Hệ số COSφ ; Dòng thứ cấp; và Báo lỗi.</li> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn.</b></li> <li>- 4 chế độ cài đặt đóng ngắt : Auto / Auto Rotate / 4-quadrant / Manual.</li> <li>- Cấp cuối cùng có thể cài đặt thành tiếp điểm cảnh báo (Alarm) khi có sự cố hoặc tiếp điểm cho quạt ( Fan) làm mát.</li> <li>- Bảo vệ và báo lỗi khi : Quá/Thấp áp; Quá/Thấp dòng; Quá/Thấp hệ số COSφ.</li> <li>- Nguồn điện điều khiển <b>220VAC - 240VAC / 380VAC - 415VAC</b></li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96mm</li> <li>- Trọng lượng : 0.6 Kg</li> <li>- Đáp ứng tiêu chuẩn <b>IEC 61000-6-2</b></li> </ul>	<b>2,100,000</b>
  <b>144 X 144</b>	<b>PFR60-415-50</b> <b>PFR60-220-50</b> <b>( 6 cấp )</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng bộ vi xử lý điều khiển đóng ngắt tự động thông minh.</li> <li>- Tự động xác lập hệ số C/K hoặc cài đặt bằng tay.</li> <li>- Tự động điều chỉnh cực tính của biến dòng (CT) nếu đấu ngược.</li> <li>- Thông số hiển thị : Hệ số COSφ ; Dòng thứ cấp; Báo lỗi; Thành phần sóng hài (THD).</li> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn.</b></li> <li>- 4 chế độ cài đặt đóng ngắt : Auto / Auto Rotate / 4-quadrant / Manual.</li> <li>- Cấp cuối cùng có thể cài đặt thành tiếp điểm cảnh báo (Alarm) khi có sự cố hoặc tiếp điểm cho quạt ( Fan) làm mát.</li> <li>- Bảo vệ và báo lỗi khi : Quá/Thấp áp; Quá/Thấp dòng; Quá/Thấp hệ số COSφ ; <b>Giới hạn thành phần sóng hài cao (THD Limit).</b></li> <li>- Nguồn điện điều khiển <b>220VAC - 240VAC / 380VAC - 415VAC</b></li> <li>- Kích thước mặt : 144 x 144mm</li> <li>- Trọng lượng : 1 Kg</li> <li>- Đáp ứng tiêu chuẩn <b>IEC 61000-6-2, KEMA</b></li> </ul>	<b>2,400,000</b>
	<b>PFR80-415-50</b> <b>PFR80-220-50</b> <b>( 8 cấp )</b>		<b>2,600,000</b>
	<b>PFR120-415-50</b> <b>PFR120-220-50</b> <b>( 12 cấp )</b>		<b>2,900,000</b>
	<b>PFR140-415-50</b> <b>( 14 cấp )</b>		<b>3,650,000</b>




Photo Hình ảnh	Cat.No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>EARTH LEAKAGE RELAY - PANEL MOUNTING RƠ-LE BẢO VỆ DÒNG RÒ - LOẠI GẮN MẶT TỦ</b>			
 Earth Leakage Relay	<b>MK301A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút xoay</li> <li>- Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Dòng rò cài đặt (I Δn) = <b>30mA đến 30A.</b></li> <li>- Thời gian tác động (Δt) = 0-3 sec</li> <li>- Báo lỗi khi ngõ vào ZCT hở mạch</li> <li>- Khuyến cáo sử dụng ZCT tương ứng của MIKRO</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 755</b></li> <li>- Reset bằng tay ; 1 tiếp điểm ngõ ra</li> </ul>	<b>1,485,000</b>
 Numerical Earth Leakage Relay	<b>MK300A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Dòng rò cài đặt (I Δn) = <b>30mA đến 10A.</b></li> <li>- Thời gian tác động (Δt) = 0-3 sec</li> <li>- Báo lỗi khi ngõ vào ZCT hở mạch</li> <li>- Khuyến cáo sử dụng ZCT tương ứng của MIKRO</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 755</b></li> <li>- Reset bằng tay ; 1 tiếp điểm ngõ ra</li> <li>- Ghi lại giá trị sự cố dòng rò trước đó (3 giá trị gần nhất)</li> </ul>	<b>2,100,000</b>
 Numerical Self-Reclosing EL Relay	<b>MK330A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Dòng rò cài đặt (I Δn) = <b>30mA đến 10A.</b></li> <li>- Thời gian tác động (Δt) = 0-3 sec</li> <li>- Báo lỗi khi ngõ vào ZCT hở mạch</li> <li>- Khuyến cáo sử dụng ZCT tương ứng của MIKRO</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn IEC 755</li> <li>- Lập trình 1 tiếp điểm ngõ ra + 1 tiếp điểm cắt sự cố</li> <li>- Ghi lại giá trị sự cố dòng rò trước đó (3 giá trị gần nhất)</li> <li>- Chức năng tự đóng lại khi gặp sự cố thoáng qua</li> <li>- Chức năng Test và Reset từ xa</li> <li>- Cài đặt số lần tự động đóng lại (N) = <b>1-30 lần.</b></li> <li>- Cài đặt thời gian tự động đóng lại (Δt rec) = <b>1-500 sec.</b></li> <li>- Cài đặt thời gian tự động reset (Δt rst) = <b>1-200 hours.</b></li> </ul>	<b>3,950,000</b>





Photo Hình ảnh	Cat.No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>EARTH LEAKAGE RELAY - DIN RAIL TYPE</b> <b>RƠ-LE BẢO VỆ DÒNG RÒ - LOẠI GẮN TRÊN DIN RAIL</b>			
 Earth Leakage Relay	<b>DIN300-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút xoay</li> <li>- Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Dòng rò cài đặt (I Δn) = <b>30mA đến 30A. Có đèn báo mức độ dòng rò.</b></li> <li>- Thời gian tác động (Δt) = <b>0-3 sec</b></li> <li>- Báo lỗi khi ngõ vào ZCT hở mạch</li> <li>- Khuyến cáo sử dụng ZCT tương ứng của MIKRO</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 755</b></li> <li>- Reset bằng tay ; 1 tiếp điểm ngõ ra</li> <li>- Bảo vệ chống tác động thoáng qua.</li> </ul>	<b>1,600,000</b>
 Numerical EL Relay	<b>DIN310-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Dòng rò cài đặt (I Δn) = <b>30mA đến 10A.</b></li> <li>- Thời gian tác động (Δt) = <b>0-3 sec</b></li> <li>- Báo lỗi khi ngõ vào ZCT hở mạch</li> <li>- Khuyến cáo sử dụng ZCT tương ứng của MIKRO</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 755</b></li> <li>- Reset bằng tay ; 1 tiếp điểm ngõ ra</li> <li>- Ghi lại 3 giá trị sự cố dòng rò trước đó (3 giá trị gần nhất)</li> </ul>	<b>2,115,000</b>
 Numerical Self-Reclosing EL Relay	<b>DIN330-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Dòng rò cài đặt (I Δn) = <b>30mA đến 10A.</b></li> <li>- Thời gian tác động (Δt) = <b>0-3 sec</b></li> <li>- Báo lỗi khi ngõ vào ZCT hở mạch</li> <li>- Khuyến cáo sử dụng ZCT tương ứng của MIKRO</li> <li>- Loại gắn trên DIN Rail</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 755</b></li> <li>- 1 tiếp điểm ngõ ra + 1 tiếp điểm lập trình</li> <li>- Ghi lại 3 giá trị sự cố dòng rò trước đó</li> <li>- Chức năng tự đóng lại khi gặp sự cố thoáng qua</li> <li>- Chức năng Reset từ xa</li> <li>- Cài đặt số lần tự động đóng lại (N) = <b>1-30 lần.</b></li> <li>- Cài đặt thời gian tự động đóng lại (Δt rec) = <b>1-500 sec.</b></li> <li>- Cài đặt thời gian tự động reset (Δt rst) = <b>1-200 hours.</b></li> </ul>	<b>4,130,000</b>
<b>ZERO PHASE CURRENT TRANSFORMER (ZCT)</b> <b>BIẾN DÒNG THỨ TỰ KHÔNG</b>			
	<b>ZCT 40S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính trong D = 40mm</li> <li>- Có thể sử dụng bảo vệ cho MCCB đến 200A</li> </ul>	<b>550,000</b>
	<b>ZCT 60S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính trong D = 60mm</li> <li>- Có thể sử dụng bảo vệ cho MCCB đến 300A</li> </ul>	<b>685,000</b>
	<b>ZCT 80S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính trong D = 80mm</li> <li>- Có thể sử dụng bảo vệ cho MCCB đến 400A</li> </ul>	<b>965,000</b>
	<b>ZCT 120S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính trong D = 120mm</li> <li>- Có thể sử dụng bảo vệ cho MCCB đến 800A</li> </ul>	<b>1,740,000</b>

Photo Hình ảnh	Cat.No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>EARTH FAULT RELAY RƠ-LE BẢO VỆ CHẠM ĐẤT</b>			
 <b>DT Earth Fault Relay</b>	<b>MK201A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút xoay</li> <li>- Dòng định mức : 5A ; Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Reset bằng tay ; 1 tiếp điểm ngõ ra</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 60255 - 26</b></li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng chạm đất :  &gt; từ <b>0.1 đến 2A (2% đến 40%)</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : Xác định (DT); t&gt; từ <b>0.05s đến 1s</b>.</li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng chạm đất :  &gt;&gt; từ <b>1 đến 10 lần I&gt; hoặc Vô hiệu</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : t&gt;&gt; = <b>tức thời</b></li> </ul> </li> </ul>	<b>1,590,000</b>
 <b>IDMT Earth Fault Relay</b>	<b>MK202A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút xoay</li> <li>- Dòng định mức : 5A ; Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Reset bằng tay ; 1 tiếp điểm ngõ ra</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 60255 - 26</b></li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng chạm đất :  &gt; từ <b>0.1 đến 2A (2% đến 40%)</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : <b>Một đặc tuyến thời gian nghịch đảo (IDMT)</b> Normal Inverse 3/10 Hệ số thời gian TM = 0.05 -1</li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng chạm đất :  &gt;&gt; từ <b>1 đến 10 lần I&gt; hoặc Vô hiệu</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : t&gt;&gt; = <b>tức thời</b></li> </ul> </li> </ul>	<b>2,250,000</b>
 <b>DT Numerical Earth Fault Relay</b>	<b>MK231A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Dòng định mức : 5A ; Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Reset bằng tay hoặc tự động ; 2 tiếp điểm ngõ ra có thể lập trình</li> <li>- Ghi lại giá trị sự cố trước đó (3 giá trị gần nhất).</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 60255 - 26</b></li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng chạm đất :  &gt; từ <b>0.1 đến 5A (2% đến 100%)</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : Xác định (DT); t&gt; từ <b>0.05s đến 99s</b>.</li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng chạm đất :  &gt;&gt; từ <b>0.1A đến 50A (2%-100%) hoặc Vô hiệu</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : xác định t&gt;&gt; từ <b>0.05s đến 2.5s</b>.</li> </ul> </li> </ul>	<b>3,300,000</b>
 <b>IDMT Numerical Earth Fault Relay</b>	<b>MK232A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Dòng định mức : 5A ; Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Reset bằng tay hoặc tự động ; 2 tiếp điểm ngõ ra có thể lập trình</li> <li>- Ghi lại giá trị sự cố trước đó (3 giá trị gần nhất).</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 60255 - 26</b></li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng chạm đất :  &gt; từ <b>0.1 đến 5A (2% đến 100%)</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : <b>5 IDMT, k t = 0.05 - 1.0 hoặc DT, t= 0.05 - 99sec</b>.</li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng chạm đất :  &gt;&gt; từ <b>0.1A đến 50A (2%-100%) hoặc Vô hiệu</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : xác định t&gt;&gt; từ <b>0.05s đến 2.5s</b>.</li> </ul> </li> </ul>	<b>3,950,000</b>

Bảng giá này chưa bao gồm 10% thuế GTGT





Photo Hình ảnh	Cat.No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>OVER CURRENT RELAY RƠ-LE BẢO VỆ QUÁ DÒNG</b>			
 <p><b>IDT OverCurrent Relay</b></p>	<b>MK204A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút xoay</li> <li>- Dòng định mức : 5A ; Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Reset bằng tay ; 1 tiếp điểm ngõ ra</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 60255 - 26</b></li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng quá tải : <math>I &gt;</math> từ <b>2 đến 6A (40% đến 120%)</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : Một đặc tuyến thời gian nghịch đảo (IDT) IDT Inverse . Hệ số thời gian <b>TM = 0.05 -1</b></li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng ngắn mạch : <math>I &gt;&gt;</math> từ <b>1 đến 10 lần I &gt;</b> hoặc <b>Vô hiệu</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : <math>t &gt;&gt;</math> = <b>tức thời</b></li> </ul> </li> </ul>	<b>2,350,000</b>
 <p><b>IDMT OverCurrent Relay</b></p>	<b>MK203A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút xoay</li> <li>- Dòng định mức : 5A ; Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Reset bằng tay ; 1 tiếp điểm ngõ ra</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 60255 - 26</b></li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng quá tải : <math>I &gt;</math> từ <b>2 đến 6A (40% đến 120%)</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : <b>Một đặc tuyến thời gian nghịch đảo (IDMT)</b> Normal Inverse 3/10 Hệ số thời gian <b>TM = 0.05 -1</b></li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng ngắn mạch : <math>I &gt;&gt;</math> từ <b>1 đến 10 lần I &gt;</b> hoặc <b>Vô hiệu</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : <math>t &gt;&gt;</math> = <b>tức thời</b></li> </ul> </li> </ul>	<b>2,875,000</b>
 <p><b>DTL Numerical OverCurrent Relay</b></p>	<b>MK234A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Dòng định mức : 5A ; Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Reset bằng tay hoặc tự động ; 2 tiếp điểm ngõ ra có thể lập trình</li> <li>- Ghi lại giá trị sự cố trước đó (3 giá trị gần nhất).</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 60255 - 26</b></li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng quá tải : <math>I &gt;</math> từ <b>0.5 đến 6A (10% đến 120%)</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : Xác định (DT); <math>t &gt;</math> từ <b>0.05s đến 99s</b>.</li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng ngắn mạch : <math>I &gt;&gt;</math> từ <b>0.5A đến 99.9A (10%-1998%)</b> hoặc <b>Vô hiệu</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : xác định <math>t &gt;&gt;</math> từ <b>0.05s đến 2.5s</b>.</li> </ul> </li> </ul>	<b>4,100,000</b>
 <p><b>IDMT Numerical OverCurrent Relay</b></p>	<b>MK233A-240A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Dòng định mức : 5A ; Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</li> <li>- Reset bằng tay hoặc tự động ; 2 tiếp điểm ngõ ra có thể lập trình</li> <li>- Ghi lại giá trị sự cố trước đó (3 giá trị gần nhất).</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn <b>IEC 60255 - 26</b></li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng quá tải : <math>I &gt;</math> từ <b>0.5 đến 6A (10% đến 120%)</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : <b>5 IDMT, kt = 0.05 - 1.0 hoặc DT, t &gt;</b> từ <b>0.05s -&gt; 99s</b>.</li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng ngắn mạch : <math>I &gt;&gt;</math> từ <b>0.5A đến 99.9A (10%-1998%)</b> hoặc <b>Vô hiệu</b>.</li> <li>+ Thời gian tác động : xác định <math>t &gt;&gt;</math> từ <b>0.05s đến 2.5s</b>.</li> </ul> </li> </ul>	<b>4,370,000</b>









Photo Hình ảnh	Cat.No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>COMBINED OVER CURRENT AND EARTH FAULT RELAY RƠ-LE BẢO VỆ KẾT HỢP QUÁ DÒNG VÀ CHẠM ĐẤT</b>			
 <p data-bbox="95 622 263 694"><b>Numerical IDMT Combined OC &amp; EF Relay</b></p>	<p data-bbox="327 555 502 582"><b>MK1000A-240A</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút nhấn mềm</li> <li>- Dòng định mức : 5A .</li> <li>- <b>Nguồn cung cấp : 198 đến 265 V AC</b></li> <li>- Reset bằng tay hoặc tự động ; <b>2 tiếp điểm ngõ ra có thể lập trình</b></li> <li>- Ghi lại giá trị sự cố trước đó.</li> <li>- Kích thước mặt : 96 x 96 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn IEC 60255 - 26</li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng quá tải : <math>I &gt;</math> từ 0.5 đến 10A (10% đến 200%).</li> <li>+ Dòng chạm đất : <math>I_o &gt;</math> từ 0.1 đến 5A (2% đến 100%).</li> <li>+ Thời gian tác động : <b>5 đặc tuyến thời gian nghịch đảo (IDMT)</b> với <math>TM = 0.05 - 1</math>. Hoặc thời gian xác định <math>t &gt;</math> từ 0.05s đến 99s.</li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng ngắn mạch : <math>I &gt;&gt;</math> từ 0.5A đến 99.9A (10%-1998%) hoặc Vô hiệu.</li> <li>+ Dòng chạm đất : <math>I_o &gt;&gt;</math> từ 0.1A đến 50A (2%-1000%) hoặc Vô hiệu.</li> <li>+ Thời gian tác động : xác định <math>t &gt;&gt;</math> từ 0.05s đến 2.5s.</li> </ul> </li> </ul>	<p data-bbox="1404 555 1516 582" style="text-align: right;"><b>7,700,000</b></p>
 <p data-bbox="103 1243 263 1355"><b>Numerical IDMT Combined OC &amp; EF Relay with RS485 Modbus-RTU</b></p>	<p data-bbox="327 1176 502 1202"><b>MK2200-240AD</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Có thể giao tiếp máy tính hoặc hệ thống SCADA qua cổng RS485 Modbus-RTU</b></li> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút nhấn mềm</li> <li>- Dòng định mức : <math>I_n = 1A</math> hoặc <b>5A ;</b></li> <li>- <b>Nguồn cung cấp : 85 đến 265 VAC hoặc 110 - 340V DC</b></li> <li>- Reset bằng tay hoặc tự động ;</li> <li>- 5 tiếp điểm ngõ ra có thể lập trình + 1 tiếp điểm sự cố (IRF contact)</li> <li>- Ghi lại 9 giá trị sự cố trước đó.</li> <li>- Ngõ tín hiệu đầu vào</li> <li>- Kích thước mặt : 165 x 142 mm</li> <li>- Đáp ứng theo tiêu chuẩn IEC 60255 - 5</li> <li>- Cài đặt mức tác động thấp (Low-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng quá tải : <math>I &gt;</math> từ <b>0.1 đến 2.5 lần <math>I_n</math>.</b></li> <li>+ Dòng chạm đất : <math>I_o &gt;</math> từ <b>0.05 đến 1 lần <math>I_n</math>.</b></li> <li>+ Thời gian tác động : <b>4 đặc tuyến thời gian nghịch đảo (IDMT)</b> với <math>TM = 0.05 - 1</math>. Hoặc thời gian xác định <math>t &gt;</math> từ 0s đến 300s.</li> </ul> </li> <li>- Cài đặt mức tác động cao (High-set) : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng ngắn mạch : <math>I &gt;&gt;</math> từ <b>0.1 đến 40 lần <math>I_n</math>.</b></li> <li>+ Dòng chạm đất : <math>I_o &gt;&gt;</math> từ <b>0.05 đến 10 lần <math>I_n</math>.</b></li> <li>+ Thời gian tác động : xác định <math>t &gt;&gt;</math> từ 0s đến 300s.</li> </ul> </li> </ul>	<p data-bbox="1396 1176 1516 1202" style="text-align: right;"><b>16,100,000</b></p>
<b>REVERSE POWER RELAY RƠ-LE BẢO VỆ CÔNG SUẤT NGƯỢC</b>			
 <p data-bbox="71 1758 287 1780"><b>Reverse Power Relay</b></p>	<p data-bbox="359 1691 470 1718"><b>RPR 415</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Chức năng bảo vệ Máy phát điện tránh công suất ngược từ Motor</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút xoay</li> <li>- Nguồn cung cấp : 380/440VAC</li> <li>- Kích thước mặt 96 x 96 mm</li> </ul>	<p data-bbox="1404 1691 1516 1718" style="text-align: right;"><b>5,400,000</b></p>



Photo Hình ảnh	Cat.No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>VOLTAGE RELAY RƠ-LE BẢO VỆ ĐIỆN ÁP</b>			
 <p>Phase Sequence &amp; Phase Failure Relay</p>	<b>MX100 - 380</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng bảo vệ <b>Mất pha và Ngược pha.</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Nguồn cung cấp : 380V AC (+/-15%)</li> <li>- Gắn trên socket 11 chân tròn</li> <li>- Kích thước : 80 x 73 x 35 mm</li> </ul>	<b>740,000</b>
 <p>Over &amp; Under Voltage Relay</p>	<b>MX200A - 380</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng bảo vệ <b>Quá áp, Thấp áp và Mất pha (3 pha hoặc 1 pha).</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút xoay</li> <li>- Nguồn cung cấp : 380VAC, 3 pha ; Hoặc 220VAC, 1 pha.</li> <li>- Gắn trên socket 11 chân tròn</li> <li>- Kích thước : 80 x 73 x 35 mm</li> </ul>	<b>990,000</b>
 <p>Numerical Voltage Relay</p>	<b>MU 250-415</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng bảo vệ điện áp đa tính năng như : <b>Quá áp, Thấp áp , Mất pha, Ngược pha, Cân bằng điện áp, Thứ tự pha .</b></li> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- <b>Hiển thị thông số điện áp và tần số bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- <b>Có 2 bộ tiếp điểm ngõ ra :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Tiếp điểm khởi động R1, có thể chỉnh thời gian khởi động 0-999s</b></li> <li>+ <b>Tiếp điểm tác động R2, có thể lập trình</b></li> </ul> </li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Lập trình giá trị cài đặt</li> <li>- Nguồn cung cấp : 380VAC/400VAC/415VAC, 3 pha.</li> <li>- Gắn trên DIN rail</li> <li>- Kích thước : 85 x 71 x 70 mm</li> </ul>	<b>2,290,000</b>
 <p>Multifunction Numerical Voltage protection Relay</p>	<b>MU 2300-240AD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng bảo vệ điện áp đa tính năng.</li> <li>- <b>Có thể giao tiếp máy tính hoặc hệ thống SCADA qua cổng RS485 Modbus-RTU</b></li> <li>- <b>Hiển thị SỐ bằng LED 7 đoạn</b></li> <li>- Hiển thị nguồn và trạng thái hoạt động bằng LED</li> <li>- Cài đặt thông số bằng nút nhấn mềm</li> <li>- Nguồn cung cấp phụ : 85 đến 265 VAC hoặc 110 - 340 VDC</li> <li>- Điện áp định mức đo lường đầu vào : 57 - 130 V, 50/60 HZ</li> <li>- 5 tiếp điểm ngõ ra có thể lập trình + 1 tiếp điểm sự cố (IRF contact)</li> <li>- Ghi lại giá trị sự cố trước đó và ghi lại mã sự kiện</li> <li>- Ngõ tin hiệu đầu vào</li> <li>- Kích thước mặt : 165 x 142 mm</li> <li>- <b>Cài đặt mức tác động thấp áp :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Thấp áp mức thấp (U&lt;) : 5 - 130V ;</b></li> <li>+ <b>Thời gian tác động (tU&lt;) : Xác định 0 - 600 sec ;</b></li> <li style="padding-left: 40px;">Hoặc Nghịch đảo theo đặc tuyến với hệ số thời gian TMS : <b>0.5 - 100</b></li> <li>+ <b>Thấp áp mức cao (U&lt;&lt;) : 5 - 130V ;</b></li> <li>+ <b>Thời gian tác động (tU&lt;&lt;) : Xác định 0 - 600 sec ;</b></li> </ul> </li> <li>- <b>Cài đặt mức tác động quá áp :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Quá áp mức thấp (U&gt;) : 5 - 200V ;</b></li> <li>+ <b>Thời gian tác động (tU&gt;) : Xác định 0 - 600 sec ;</b></li> <li style="padding-left: 40px;">Hoặc Nghịch đảo theo đặc tuyến với hệ số thời gian TMS : <b>0.5 - 100</b></li> <li>+ <b>Quá áp mức cao (U&gt;&gt;) : 5 - 260V ;</b></li> <li>+ <b>Thời gian tác động (tU&gt;&gt;) : Xác định 0 - 600 sec ;</b></li> </ul> </li> <li>- <b>Cài đặt mức tác động quá áp do rò :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Mức quá áp (Uo&gt;) : 0.5 - 130V ;</b></li> <li>+ <b>Thời gian tác động (tUo&gt;) : Xác định 0 - 600 sec ;</b></li> <li style="padding-left: 40px;">Hoặc Nghịch đảo theo đặc tuyến với hệ số thời gian TMS : <b>0.5 - 100</b></li> </ul> </li> <li>- <b>Cài đặt mức tác động quá áp do ngược pha :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Mức quá áp (U2&gt;) : 0.5 - 200V ;</b></li> <li>+ <b>Thời gian tác động (tU2&gt;) : Xác định 0 - 600 sec ;</b></li> <li style="padding-left: 40px;">Hoặc Nghịch đảo theo đặc tuyến với hệ số thời gian TMS : <b>0.5 - 100</b></li> </ul> </li> </ul>	<b>22,425,000</b>

Bảng giá này chưa bao gồm 10% thuế GTGT

Photo Hình ảnh	Cat.No Mã số	Description Mô tả	Price Giá (VNĐ)
<b>PROGRAMMABLE ALARM ANNUNCIATOR BẢNG ĐÈN BÁO LẬP TRÌNH</b>			
 <p data-bbox="105 539 260 611">Programmable Alarm Annunciator</p>	<p data-bbox="371 367 456 392"><b>AN 112</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng hiển thị cảnh báo cho các hệ thống báo động</li> <li>- 12 cửa sổ/kênh cảnh báo</li> <li>- 11 trình tự cảnh báo theo tiêu chuẩn ISA-18.1</li> <li>- Mỗi kênh cảnh báo có thể lập trình bằng nút nhấn hoặc từ máy tính</li> <li>- Giao tiếp từ xa bằng cổng RS232 hoặc RS485 Modbus-RTS</li> <li>- Nguồn cung cấp 30V DC hoặc 110V DC</li> <li>- Kích thước mặt : 157 x 237 mm</li> </ul>	<p data-bbox="1394 367 1517 392"><b>18,750,000</b></p>
	<p data-bbox="371 636 456 660"><b>AN 120</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng hiển thị cảnh báo cho các hệ thống báo động</li> <li>- 20 cửa sổ/kênh cảnh báo</li> <li>- 11 trình tự cảnh báo theo tiêu chuẩn ISA-18.1</li> <li>- Mỗi kênh cảnh báo có thể lập trình bằng nút nhấn hoặc từ máy tính</li> <li>- Giao tiếp từ xa bằng cổng RS232 hoặc RS485 Modbus-RTS</li> <li>- Nguồn cung cấp 30V DC hoặc 110V DC</li> <li>- Kích thước mặt : 217 x 237 mm</li> </ul>	<p data-bbox="1394 636 1517 660"><b>26,900,000</b></p>