

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN PHƯƠNG LAI

Trụ sở : 181/61/2 Phan Đăng Lưu - Phường 01, Quận Phú Nhuận

VPGD : 76 Đường 20 (Đường M3) KCN Tân Bình mở rộng, Q Bình Tân, TP HCM

Tel: (84-8)62705037 — Fax : 37658476 - MST : 0303750548

Email : phuonglaiplc@gmail.com — Website : http://dien-congngiep.com

BẢNG GIÁ RELAY BẢO VỆ, BỘ ĐIỀU KHIỂN TỰ BÙ, TỰ BÙ MIKRO - MALAYSIA ÁP DỤNG TỪ 01/05/2012 - GIÁ CHƯA GỒM THUẾ VAT



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

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



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




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





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

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

Bảng giá này chưa bao gồm 10% thuế GTGT





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








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

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

Bảng giá này chưa bao gồm 10% thuế GTGT

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