



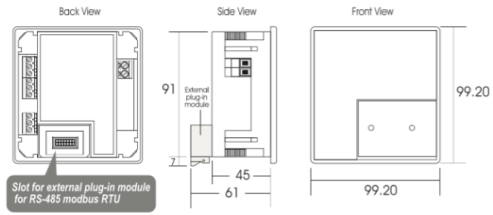


BẢNG GIÁ RELAY DELAB (MALAYSIA)


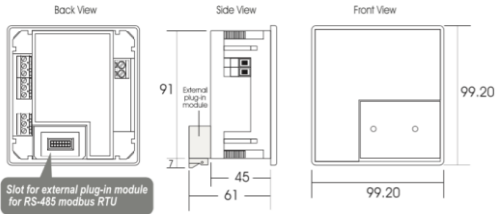

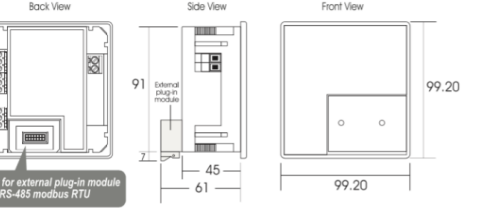
(Áp dụng từ 01/06/2021)

No.	PHOTO	MODEL	DESCRIPTION	PRICE (VND)
POWER QUALITY NETWORK ANALYZER - Bộ đo & phân tích năng lượng điện đa năng				
1		PQM-1000s	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị màn hình LCD màu, rộng để quan sát. - Đo giá trị thực (True RMS) - Hiển thị Điện áp/ Dòng điện & Dạng sóng Sine - Đèn báo pha R-S-T tích hợp sẵn - Hiển thị giản đồ dạng cột & dạng sóng chi tiết cho Điện áp & dòng điện (THD-U & THD-I). Sóng hài đến bậc 21 dòng & áp. - Hiển thị điệp áp dây, điện áp pha: VLL, VLN, dòng điện A, Công suất VA, W, Var, PF, Cos, Hz, lệch pha, mất pha, cân bằng pha. - Đo các giá trị về năng lượng điện (import / export / reactive / capacitive) - Thích hợp cho ứng dụng đo đọc dữ liệu & kết hợp lập trình. - Cấp bảo vệ mặt tủ IP-52/54 - Nguồn nuôi AC Range : 65 ~ 275 Vac, 45 ~ 65 Hz DC Range : 90 ~ 300 Vdc 	4.850.000
2		DM-50	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị màn hình Led 7 đoạn màu đỏ để quan sát. - Đo giá trị thực (True RMS) - Hiển thị Điện áp/ Dòng điện - Đèn báo Alarm tích hợp sẵn - Hiển thị điệp áp dây, điện áp pha: VLL, VLN, dòng điện A, Công suất KVA, KW, Kvar, PF, Cos, Hz. - Lắp đặt phù hợp cho hệ thống: 3P4W, 3P3W, 1P2W - Thích hợp cho ứng dụng đo đọc dữ liệu & kết hợp lập trình qua Module A-01s/ A-02s (RS-485) - Cấp bảo vệ mặt tủ IP-54 - Kích thước(mm): 99.2 (H) x 99.2 (W) x 45 (D) - Nguồn nuôi AC Range : 65 ~ 275 Vac, 45 ~ 65 Hz DC Range : 90 ~ 300 Vdc - Alarm đèn báo hiển thị khi ứng dụng Module A-02s - Cài đặt bảo vệ quá / thấp dòng điện - Cài đặt bảo vệ quá / thấp điện áp - Cài đặt bảo vệ quá / thấp tần số - Cài đặt bảo vệ quá / thấp HSCS (Cosphi / P.F) - Cài đặt thời gian tác động / reset cho tiếp điểm ngõ ra A-02s 	4.150.000
		A-01S	RS485 Modbus RTU	400.000
		A-02S	RS485 Modbus RTU + 1 output contact	600.000
POWER FACTOR CONTROLLER (Chức năng đo THD-V, THD-I chi tiết)				
1		NV-5	5 steps 220V/240V, size 98x98, Panel cutout: 90x90mm	2.600.000
2		NV-7	7 steps 220V/240V, size 98x98, Panel cutout: 90x90mm	2.800.000
3		NV-6s	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị RMS: P/Q/S/U/I/ PF/CosØ - Auto/Man, Auto C/K, Auto CT - Hoạt động với điều kiện tải thấp < 1% - Hiển thị sóng hài THD-U và THD-I & chi tiết bậc 15 - APFC 6/8/14 bước 	2.800.000
4		NV-8s	<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn nuôi đa năng L-N/ L-L: 100-275Vac - Chức năng kiểm tra số lần đóng của các cấp tụ - Tiếp điểm quạt và Alarm độc lập 7A 250Vac - Kết nối RS-485 	3.100.000
5		NV-14s	<ul style="list-style-type: none"> - Cấp bảo vệ IP54 - Kích thước 144x144, Mặt tủ cắt: 137x137mm 	3.700.000


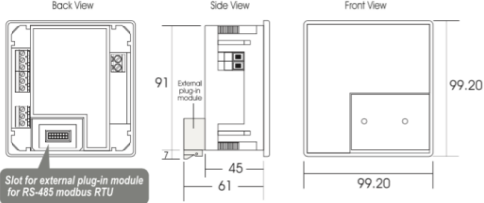

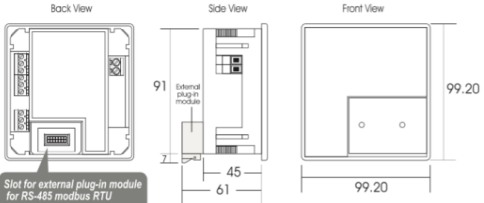
DIGITAL EARTH LEAKAGE RELAY

1		TM-18c	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị giá trị thực LED 7 đoạn. - Cài đặt dòng rò mức thấp Low set: 0.03A – 30A, thời gian tác động $t > = 0.03s - 10s$ - Cài đặt dòng rò mức Cao High set: off/ 5 - 50A thời gian cắt tức thời không cho phép chỉnh (cố định 50ms). Lắp Din-Rail. <p>Dùng kết hợp với ZCT DELAB (NSX khuyến cáo để đạt cấp chính xác & an toàn cao nhất)</p>	2.200.000
2		TM-18r	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị giá trị thực LED 7 đoạn. - Số lần tự đóng lại cài đặt cho phép Trip lock out: 1 - 10 lần. Thời gian tự đóng lại Re-closing time: 3-200s. - Cài đặt dòng rò mức thấp Low set: 0.03A – 30A, thời gian tác động $t > = 0.03s - 10s$ - Cài đặt dòng rò mức CAO High set: off/ 5 - 50A thời gian cắt tức thời không cho phép chỉnh (cố định 50ms). <p>Dùng kết hợp với ZCT DELAB (NSX khuyến cáo để đạt cấp chính xác & an toàn cao nhất)</p>	4.250.000
3		DP-10	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị giá trị thực LED 7 đoạn, LED trạng thái hoạt động, trạng thái sự cố rõ ràng. - Cài đặt dòng rò mức thấp Low set: 30mA – 50A, thời gian tác động $t > = 0.03s - 20s$ - Cài đặt dòng rò mức cao High set: off/ 0.1A - 20A thời gian cắt tức thời không cho phép chỉnh (cố định 30ms). - Nguồn cung cấp: DP-10-220a: 65-275Vac/ 90-300Vdc; DP-10-024d: 16-36Vdc - Kết nối truyền thông RS-485 Modbus RTU với Module A-01 (option). - Cấp bảo vệ khi lắp mặt tủ đạt chuẩn IP-54 - Ghi lại sự cố 7 lỗi gần nhất, 4 lỗi khởi động từng pha, Cho phép xem thời gian xảy ra sự cố trong vòng 99 ngày. - Đáp ứng tiêu chuẩn IEC-60255-26 Standard - Dùng kết hợp với ZCT DELAB (NSX khuyến cáo để đạt cấp chính xác & an toàn cao nhất) 	2.250.000
			 <p>Back View, Side View, Front View</p> <p>Slot for external plug-in module for RS-485 modbus RTU</p> <p>Dimensions: 91, 45, 61, 99.20</p>	
4		ZPC-30	Zero Current Transformer D= 30mm	620.000
5		ZPC-45	Zero Current Transformer D= 45mm	750.000
6		ZPC-65	Zero Current Transformer D= 65mm	930.000
7		ZPC-80	Zero Current Transformer D= 80mm	1.080.000
8		ZPC-100	Zero Current Transformer D= 100mm	1.150.000
9		ZPC-150	Zero Current Transformer D= 150mm	2.250.000
10		ZPC-200	Zero Current Transformer D= 200mm	3.290.000


DIGITAL EARTH FAULT RELAY

<p>1</p>		<p>DP-21 (DTL)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị giá trị thực LED 7 đoạn, LED trạng thái hoạt động, trạng thái sự cố rõ ràng. - Cài đặt dòng chạm đất mức thấp Low set: 2% - 100%, thời gian tác động $t_{e \geq 0.03s} - 20s$ - Cài đặt dòng chạm đất mức Cao High set: off/ 20% - 1000% thời gian cắt tức thời không cho phép chỉnh (cố định 50ms). - Điện áp nguồn cung cấp: DP-21-220a: 65-275Vac/ 90-300Vdc; DP-21-024d: 16-36Vdc. - Dòng điện ngõ vào: thích hợp Biến dòng bảo vệ PCT: xxxx/5A (xxxx/1A option). - Kết nối truyền thông RS-485 Modbus RTU với Module A-01 (option). - Cấp bảo vệ khi lắp mặt tủ đạt chuẩn IP-54 - Ghi lại sự cố 7 lỗi gần nhất, 4 lỗi khởi động từng pha. Cho phép xem thời gian xảy ra sự cố trong vòng 99 ngày. - Đáp ứng tiêu chuẩn IEC-60255-26 Standard / ANSI Code: 50N, 51N 	<p>2.250.000</p>
<p>2</p>		<p>DP-31 (IDMT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị giá trị thực LED 7 đoạn, LED trạng thái hoạt động, trạng thái sự cố rõ ràng. - Cài đặt dòng chạm đất mức thấp Low set: 2% - 100%, thời gian tác động chọn theo đặc tuyến IDMT/ DTL: $TM = 0.05 - 1 (5IDMT + 1DTL)$ - Cài đặt chạm đất mức cao High set: off/ 20% - 1000% thời gian cắt tức thời không cho phép chỉnh (cố định 50ms). - Điện áp nguồn cung cấp: DP-21-220a: 65-275Vac/ 90-300Vdc; DP-21-024d: 16-36Vdc. - Dòng điện ngõ vào: thích hợp Biến dòng bảo vệ PCT: xxxx/5A (xxxx/1A option). - Kết nối truyền thông RS-485 Modbus RTU với Module A-01 (option). - Cấp bảo vệ khi lắp mặt tủ đạt chuẩn IP-54 - Ghi lại sự cố 7 lỗi gần nhất, 4 lỗi khởi động từng pha. Cho phép xem thời gian xảy ra sự cố trong vòng 99 ngày. - Đáp ứng tiêu chuẩn IEC-60255-26 Standard / ANSI Code: 50N, 51N 	<p>3.650.000</p>

DIGITAL OVERCURRENT RELAY


<p>1</p>		<p>DP-23 (DTL)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị giá trị thực LED 7 đoạn, LED trạng thái hoạt động, trạng thái sự cố rõ ràng. - Cài đặt quá dòng mức thấp Low set: 2% – 200%, thời gian tác động theo đặc tuyến TM = 0.05 - 1 (1 LTI + 1 DTL), thời gian tác động theo DTL: $t_{p>} \geq 0.05s - 20s$ - Cài đặt quá dòng mức Cao High set: 20% - 2000%, thời gian tác động $t_{p>>} = 0.03s - 20s$. - Điện áp nguồn cung cấp: DP-21-220a: 65-275Vac/ 90-300Vdc; DP-21-024d: 16-36Vdc. - Dòng điện ngõ vào: thích hợp Biến dòng bảo vệ PCT: xxxx/5A (xxxx/1A option). - Kết nối truyền thông RS-485 Modbus RTU với Module A-01 (option). - Cấp bảo vệ khi lắp mặt tủ đạt chuẩn IP-54. - Ghi lại sự cố 7 lỗi gần nhất, 4 lỗi khởi động từng pha. Cho phép xem thời gian xảy ra sự cố trong vòng 99 ngày. - Đáp ứng tiêu chuẩn IEC-60255-26 Standard / ANSI Code: 50P, 51P 	<p>2.990.000</p>
<p>2</p>		<p>DP-33 (IDMT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị giá trị thực LED 7 đoạn, LED trạng thái hoạt động, trạng thái sự cố rõ ràng. - Cài đặt quá dòng mức thấp Low set: 2% – 200%, thời gian tác động theo đặc tuyến IDMT/DTL: TM = 0.05 - 1 (5 IDMT + 1 DTL), thời gian tác động theo DTL: $t_{p>} = 0.05s - 20s$ - Cài đặt quá dòng mức Cao High set: 20% - 2000%, thời gian tác động $t_{p>>} = 0.03s - 20s$. - Điện áp nguồn cung cấp: DP-21-220a: 65-275Vac/ 90-300Vdc; DP-21-024d: 16-36Vdc. - Dòng điện ngõ vào: thích hợp Biến dòng bảo vệ PCT: xxxx/5A (xxxx/1A option). - Kết nối truyền thông RS-485 Modbus RTU với Module A-01 (option). - Cấp bảo vệ khi lắp mặt tủ đạt chuẩn IP-54 - Ghi lại sự cố 7 lỗi gần nhất, 4 lỗi khởi động từng pha. Cho phép xem thời gian xảy ra sự cố trong vòng 99 ngày. - Đáp ứng tiêu chuẩn IEC-60255-26 Standard / ANSI Code: 50P, 51P 	<p>4.350.000</p>

DIGITAL COMBINED OVERCURRENT & EARTH FAULT RELAY




1		<p>DP-34</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị giá trị thực LED 7 đoạn, LED trạng thái hoạt động, trạng thái sự cố rõ ràng từng pha. - Điện áp nguồn cung cấp: DP-21-220a: 65-275Vac/ 90-300Vdc; DP-21-024d: 16-36Vdc. - Dòng điện ngõ vào: thích hợp Biến dòng bảo vệ PCT: xxxx/5A (xxxx/1A option). - Kết nối truyền thông RS-485 Modbus RTU với Module A-01 (option). - Cấp bảo vệ khi lắp mặt tủ đạt chuẩn IP-54 - Ghi lại sự cố 7 lỗi gần nhất, 4 lỗi khởi động từng pha, Cho phép xem thời gian xảy ra sự cố trong vòng 99 ngày. - Đáp ứng tiêu chuẩn IEC-60255-26 Standard/ ANSI Code: 50P, 50G, 51P, 51G <p>Cài đặt bảo vệ quá dòng Phase Over current Setting:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mức thấp Low set: 2% -200%, thời gian tác động theo đặc tuyến IDMT/DTL: $T_{mp} = 0.05 - 1$ (5 IDMT + 1 DTL), thời gian tác động theo DTL: $t_{p>} = 0.03s - 20s$ - Mức cao High set: off/ 20% - 2000%, thời gian tác động $t_{p>>} = 0.03s - 20s$ <p>Cài đặt bảo vệ chạm đất Earth Fault Setting:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mức thấp Low set: 2% -100%, thời gian chọn theo đặc tuyến IDMT/DTL: $T_{Me} = 0.05 - 1$ (5 IDMT + 1 DTL); thời gian tác động DTL: $t_{e>} = 0.03s - 20s$ - Mức cao High set: 20% - 1000%, thời gian tác động $t_{e>>} = 0.03s - 20s$ 	<p>8.150.000</p>
---	---	---------------------	--	-------------------------

VOLTAGE MONITORING RELAY

1		<p>DVS-1000</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị trạng thái hoạt động, trạng thái sự cố LED rõ ràng - Chức năng bảo vệ quá áp/ thấp áp, Mất pha/ Mất cân bằng pha/ Ngược Pha. - Nguồn cung cấp 3P4W 380/220V. - Kiểu lắp đặt gắn Dinrail - Tự động RESET. <p>Điều chỉnh thông số bảo vệ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quá áp Overvoltage: $(1.05-1.3) \times U_e$ - Thời gian tác động Time delay: 0.1 - 10sec <p>Điều chỉnh thông số bảo vệ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thấp áp Under voltage: $(0.7-0.95) \times U_e$ - Thời gian tác động Time delay: 0.1 - 10sec 	<p>1.300.000</p>
2		<p>DVS-1000E</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị trạng thái hoạt động, trạng thái sự cố LED rõ ràng. - Chức năng bảo vệ quá áp/ thấp áp, Mất pha. - Nguồn cung cấp 3P4W 380/220V. - Kiểu lắp đặt gắn Dinrail - Tự động RESET. <p>Điều chỉnh thông số bảo vệ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quá áp Overvoltage: $(1.05-1.3) \times U_e$ - Thời gian tác động Time delay: 0.1 - 10sec <p>Điều chỉnh thông số bảo vệ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thấp áp Under voltage: $(0.7-0.95) \times U_e$ - Thời gian tác động Time delay: 0.1 - 10sec 	<p>1.200.000</p>

3		DVS-2000	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị màn hình LCD thông số thực RMS rõ ràng - Chức năng bảo vệ: Quá áp/ Thấp áp/ Mất pha/ Mất cân bằng pha/ Ngược pha. - Tần số hoạt động rộng 45Hz~65Hz - Nguồn cung cấp 3P4W 380/220V - Kiểu lắp đặt gắn Dinrail - Tự động hoặc Reset bằng tay: Lập trình được. - Tích hợp Timer khởi động / Reset - Cài đặt bảo vệ: <ul style="list-style-type: none"> + Quá áp Over Voltage: 221V - 300V + Thời gian tác động Time delay: 0.1s-20s + Thấp áp Under Voltage: 150V - 219V + Thời gian tác động Time delay: 0.1s-20s + Cài đặt cân bằng pha Asymmetry : 5%-20%/ OFF + Cài đặt thứ tự pha Phase sequence: ON/OFF + Cài đặt thời gian khởi động/ RESET Start/Reset delay: 0.3s-->30s 	2.150.000
---	---	-----------------	--	------------------

LCD DIGITAL TIMER

1		DTS-100	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị LCD rõ ràng thông tin - Chức năng lập trình đóng / mở thời gian các ngày trong tuần. - Nguồn cung cấp L-N: 220Vac - 240Vac - Khả năng lập trình lên tới 40 chương trình/ ngày - Tiếp điểm ngõ ra Timer: 1 C/O 16A/250VAC/ AC1 - Độ bền cơ: 10⁶ - Độ bền điện: 10⁵ - Cấp bảo vệ IP 20 - Đáp ứng tiêu chuẩn EN 60730-1/ EN-60730-2-7 - Pin dự trữ 3 năm - Kiểu lắp đặt gắn Dinrail TH-35 (EN 60715) - Kích cỡ cáp đấu nối: 1mm² - 4mm² 	950.000
2		DTS-101	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị LCD rõ ràng thông tin - Chức năng lập trình đóng / mở thời gian các ngày trong tuần. - Nguồn cung cấp L-N: AC/DC 24~264V +-10% - Khả năng lập trình lên tới 100 chương trình/ ngày - Tiếp điểm ngõ ra Timer: 1 C/O 16A/250VAC/ AC1 - Độ bền cơ: 10⁶ - Độ bền điện: 10⁵ - Cấp bảo vệ IP 20 - Đáp ứng tiêu chuẩn EN 60730-1/ EN-60730-2-7 - Pin dự trữ 10 năm - Kiểu lắp đặt gắn Dinrail TH-35 (EN 60715) - Kích cỡ cáp đấu nối: 1mm² - 4mm² 	1.250.000
3		DTS-102	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị LCD rõ ràng thông tin - Chức năng lập trình đóng / mở thời gian các ngày trong tuần. 2 kênh độc lập. - Nguồn cung cấp L-N: AC/DC 24~264V +-10% - Khả năng lập trình lên tới 100 chương trình/ ngày - Tiếp điểm ngõ ra Timer: 2C/O 16A/250VAC/ AC1 - Độ bền cơ: 10⁶ - Độ bền điện: 10⁵ - Cấp bảo vệ IP 20 - Đáp ứng tiêu chuẩn EN 60730-1/ EN-60730-2-7 - Pin dự trữ 10 năm - Kiểu lắp đặt gắn Dinrail TH-35 (EN 60715) - Kích cỡ cáp đấu nối: 1mm² - 4mm² 	1.450.000

**Giá chưa bao gồm thuế GTGT 10%. Giá có thể thay đổi mà không được báo trước.
Hàng mới 100%. Bảo hành 12 tháng theo quy định của nhà sản xuất.**