





BẢNG GIÁ RELAY DELAB (MALAYSIA)

(Áp dụng từ 01/01/2017)

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 đạc dữ liệu & kết hợp lập trình. - Cấp bảo vệ mặt tủ IP-52 Nguồn nuôi AC Range : 65 ~ 275 Vac, 45 ~ 65 Hz DC Range : 90 ~ 300 Vdc	4,850,000
		A-01	RS485 communication module (optional plug-in)	400,000
POWER FACTOR CONTROLLER (Chức năng đo THD-V, THD-I chi tiết)				
1		NV-5	5 steps 220V/240V, size 98X98, Panel cutout: 90X90mm	2,300,000
2		NV-7	7 steps 220V/240V, size 98X98, Panel cutout: 90X90mm	2,500,000
3		NV-6s	6 steps 220V/240V, size 144X144, Panel cutout: 136X136mm	2,600,000
4		NV-8s	8 steps 220V/240V, size 144X144, Panel cutout: 136X136mm	2,900,000
5		NV-14s	14 steps 220V/240V, size 144X144, Panel cutout: 136X136mm	3,600,000
NUMERICAL 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 $t_{\geq} = 0.03s - 10s$ - 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. Dùng kết hợp với ZCT DELAB (NSX khuyến cáo để đạt cấp chính xác & an toàn cao nhất)	2,100,000
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 $t_{\geq} = 0.03s - 10s$ - Cài đặt dòng rò mức CAO High set: off/ 5 - 50A thời gian cắt tức thời không cho phép chỉnh (cố định 50ms). Dùng kết hợp với ZCT DELAB (NSX khuyến cáo để đạt cấp chính xác & an toàn cao nhất)	4,130,000

3		<p>DP-10</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 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) 	<p>2,150,000</p>
4		<p>ZPC-25</p>	<p>Zero Current Transformer D= 25mm</p>	<p>580,000</p>
5		<p>ZPC-35</p>	<p>Zero Current Transformer D= 35mm</p>	<p>620,000</p>
6		<p>ZPC-50</p>	<p>Zero Current Transformer D= 50mm</p>	<p>750,000</p>
7		<p>ZPC-65</p>	<p>Zero Current Transformer D= 65mm</p>	<p>930,000</p>
8		<p>ZPC-80</p>	<p>Zero Current Transformer D= 80mm</p>	<p>1,080,000</p>
9		<p>ZPC-100</p>	<p>Zero Current Transformer D= 100mm</p>	<p>1,150,000</p>
10		<p>ZPC-150</p>	<p>Zero Current Transformer D= 150mm</p>	<p>2,250,000</p>
11	<p>ZPC-200</p>	<p>Zero Current Transformer D= 200mm</p>	<p>3,290,000</p>	
<p>NUMERICAL EARTH FAULT RELAY</p>				
1		<p>DP-21 DTL (Mã cũ: TM-8200s)</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 $t > = 0.03s - 20s$ - 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: xxx/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>2,150,000</p>

2		<p>DP-31 IDMT (Mã cũ: TM-8300s)</p>	<p>- 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>	<p>3,550,000</p>
NUMERICAL OVERCURRENT RELAY				
1		<p>DP-23 DTL (Mã cũ: TM-9200s)</p>	<p>- 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: $tp \geq 0.05s - 20s$ - Cài đặt quá dòng mức Cao High set: 20% - 2000%, thời gian tác động $tp \gg = 0.03s - 20s$. - 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>	<p>2,890,000</p>

2		<p>DP-33 IDMT (Mã cũ: TM-9300s)</p>	<p>- 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: $T_M = 0.05 - 1$ (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>	<p>4,250,000</p>
NUMERICAL COMBINED OVERCURRENT & EARTH FAULT RELAY				
1		<p>DP-34 (Mã cũ: TM-9000s)</p>	<p>- 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> <p>Cài đặt bảo vệ quá dòng Phase Over current Setting: - 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> <p>Cài đặt bảo vệ chạm đất Earth Fault Setting: - 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>	<p>7,900,000</p>

VOLTAGE MONITORING RELAY				
1		DVS-1000	<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 	1,150,000
2		DVS-1000E	<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 	1,050,000
3		DVS-2000	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển 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: + 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 	2,100,000
LCD DIGITAL TIMER				
1		DTS-100	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển 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: 10^6 - Độ bền điện: 10^5 - Cấp bảo vệ IP 20 - Đáp ứng tiêu chuẩn EN 60730-1/ EN-60730-2-7 - Pin dự trữ 2 năm - Kiểu lắp đặt gắn Dinrail TH-35 (EN 60715) - Kích cỡ cáp đấu nối: $1\text{mm}^2 - 4\text{mm}^2$ 	950,000

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.