

HANYOUNG NUX

GLOBAL NETWORK

BẢNG GIÁ HƯỚNG DẪN 2017



Bộ điều khiển
nhiệt độ



Bộ ghi đa năng



Bộ đếm, bộ định
thời kỹ thuật số



Bộ định thời
Analog



Bộ đo thông
số điện



Bộ đo xung đa
chức năng



Cảm biến
tiệm cận



Cảm biến quang



Bộ mã hóa
vòng quay



Bộ điều khiển
nguồn Thyristor



Relay bán dẫn

*** CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HÓA & TBGD ĐÔNG DƯƠNG ***

Số 307 - Trần Khát Chân - Hai Bà Trưng - Hà Nội

Tel: 0243 9 726 712 * 0243 9 728 059


Fax: 0243 9 726 713 * Hotline: 0982 281 886

Email: atedongduong@gmail.com

Website : www.dongduong-ate.com.vn





Model	Code	Information
LC1-	<input type="checkbox"/>	Compact LCD display total counter (dimension : DIN 48 × 24 mm)
Input signal		Non voltage input (no indication)
	F	Voltage input (24 - 240 V AC, 6 - 240 V DC)

LC1-LT1 SERIES - BỘ ĐẾM-BỘ ĐỊNH THỜI LCD, PIN NUÔI 10 NĂM

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật	Đơn giá	
	LC 48x24mm	1N	Đầu vào: Tiếp điểm KHÔNG điện	645,530
		1F	Đầu vào: Tiếp điểm CÓ điện 24~240VAC/VDC	695,180

Model	Code	Information
GE	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Digital Counter
Dimension	3	96 × 48 mm
	4	48 × 48 mm
	6	72 × 36 mm
	7	72 × 72 mm
Type	P	Pre-set counter
	T	Total counter (only for indication)
Displayable digit	4	4 digits (9999) ※ GE3 and GE7 are not selectable
	6	6 digits (999999)
Setting level (excludes the total counter)	1	1 st level setting
	2	2 nd level setting
Power supply voltage	A	100 - 240 V a.c. 50 - 60 Hz
	D	24 - 60 V d.c / a.c 50 - 60 Hz

GE SERIES - BỘ ĐẾM VÀ BỘ ĐỊNH THỜI TÍCH HỢP (DẠNG ĐIỆN TỬ)

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn		
	GE3 96x48mm	P61	OUT1: 1NO+1NC; hoặc 1 transistor	Counter / Timer	1,153,130
		P62	OUT1: 1NO; 1 transistor OUT2: 1NO+1NC; 1trans	Counter, 2 Counter Timer, Twin Timer	1,688,180
		T6	Không có đầu ra	Total Counter/Timer	1,204,790
	GE4 48x48mm	P41	OUT1: 1NO+1NC; hoặc 1 transistor	Chế độ: Counter hoặc Timer	1,142,080
		P61			1,153,130
		P42	OUT1: 1NO	Chế độ: Counter; 2 Counter; Timer; Twin Timer	1,294,600
		P62	OUT2: 1NO+1NC		1,387,440
T6	Không có đầu ra	Total Counter/Timer	1,153,130		
	GE6 72x36mm	P61	OUT1: 1NO+1NC; hoặc 1 transistor	Chế độ: Counter hoặc Timer	1,153,130
		P62	OUT1: 1NO OUT2: 1NO+1NC	Chế độ: Counter; 2 Counter; Timer; Twin Timer	1,387,440
		T6	Không có đầu ra	Chế độ: đếm tổng Counter hoặc Timer	1,153,130
	GE7 72x72mm	P61	OUT1: 1NO+1NC; hoặc 1 transistor	Counter / Timer	1,437,255
		P62	OUT1: 1NO; 1 transistor OUT2: 1NO+1NC; 1trans	Counter, 2 Counter Timer, Twin Timer	1,688,180
		T6	Không có đầu ra	Total Counter/Timer	1,204,790

GE□ - P4□: 4 số LED


GE□ - P6□: 6 số LED

GE□ - P□1: đếm với 1 stage (1 giá trị)

GE□ - P□2: đếm với 2 stage (2 giá trị)


Model	Code				Information
GF4-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digital counter / Timer (48 X 48 mm)
Type	P				Pre-set counter
	T				Total counter
Displayable digits	4				4 digits (9999)
Setting stage	0				None (total counter)
	1				1st stage setting (Preset counter)
Terminal structure	N				Terminal
	S				8 pin structure (suitable for 8 pin socket)

GF SERIES- BỘ ĐẾM VÀ BỘ ĐỊNH THỜI TÍCH HỢP (DẠNG CƠ - ĐIỆN TỬ)

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn		
	GF4 48x48mm	P41N	OUT1: 1NO+1NC; hoặc 1 transistor	Counter hoặc Timer	1,256,630
		P41S	OUT1: 1NO	Counter hoặc Timer	1,282,280
		T40N	Ko có đầu ra	Total Counter/Timer	1,104,750


Model	Code				Information
GF7-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	digital counter / Timer (72 X 72 mm)
Type	P				Pre-set counter
	T				Total counter
Displayable digits	4				4 digits (9999)
	6				6 digits (999999)
Setting stage	1				1st stage setting
	2				2nd stage setting
	0				Total counter
Pre-scale function	E				Pre-scale function built in (Preset counter)
	N				No Pre-scale (Total counter)

GF SERIES- BỘ ĐẾM VÀ BỘ ĐỊNH THỜI TÍCH HỢP (DẠNG CƠ - ĐIỆN TỬ)

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn		
	GF7 72x72mm	P41E	OUT1: 1NO+1NC; hoặc 1 transistor	Counter; 2 Counter; Timer; Twin Timer	1,589,320
		P61E			1,831,610
		P42E	OUT1: 1NO; 1 transistor	Counter; 2 Counter; Timer; Twin Timer	2,119,090
		P62E	OUT2: 1NO+1NC; 1trans	2,361,380	
		T60N	Không có đầu ra	Total Counter/Timer	1,359,770


Model	Code	Information
LC1-	<input checked="" type="checkbox"/>	Compact LCD display total counter (dimension : DIN 48 x 24 mm)
Input signal		Non voltage input (no indication)
	F	Voltage input (24 - 240 V AC, 6 - 240 V DC)

LC1-LT1 SERIES - BỘ ĐẾM-BỘ ĐỊNH THỜI LCD, PIN NUÔI 10 NĂM

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật	Đơn giá	
	LT 48x24mm	1N	Đầu vào: Tiếp điểm KHÔNG điện	633,110
		1F	Đầu vào: Tiếp điểm CÓ điện 24~240VAC/VDC	682,770


Model	Code	Information		
LF4N-	<input type="checkbox"/>	Digital timer 48(W) X 48(H) mm		
Device selection	A	Time limit : 1c	Operation mode (10 kinds)	8pin socket type
	B	Time limit : 1c, Constantaneous : 1c	ON Delay output (A mode fixed)	
	C	Time limit : 2c		
	D	Time limit : 1c	Operation mode (10 kinds)	11pin socket type
Power supply voltage		24 - 240 V AC / DC dual usage 50 - 60 Hz		

BỘ ĐỊNH THỜI DẠNG ĐIỆN TỬ, TÍCH HỢP NHIỀU CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Thông số	Mô tả		
	LF4N	A	Output: 1NO+1NC	Kiểu 8 chân tròn, 10 chế độ hoạt động, chỉnh được s/m/h	968,280
		B	Output: 1NO+1NC	Kiểu 8 chân tròn, 10 chế độ hoạt động, chỉnh được s/m/h	968,280
		C	Output: 1NO+1NC	Kiểu 8 chân tròn, 10 chế độ hoạt động, chỉnh được s/m/h	968,280
		D	Output: 1NO+1NC	Kiểu 11 chân tròn, 10 chế độ hoạt động, OFF delay	968,280


Model	Code	Information
TF4-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Digital timer 48(W) X 48(H)
Time Specification	A	999.9 sec / 9999 sec
	B	9 min 59.9 sec / 59 min 59 sec
	C	999.9 min / 59 hour 59 min
Display Method	U	Up display
	D	Down display
Power supply voltage	A	100 - 240 V AC 50 - 60 Hz
	D	24 - 60 V DC
Control output	R	Relay
	T	Open Collector

BỘ ĐỊNH THỜI DẠNG ĐIỆN TỬ, TÍCH HỢP NHIỀU CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Thông số	Mô tả		
	TF4	A	Output: 1NO+1NC; 1trans	On-Delay; Kiểu 8 chân tròn, phím cơ, LED 4 số, 999.9s / 9999s	1,196,250
		B	Output: 1NO+1NC; 1trans	On-Delay; Kiểu 8 chân tròn, phím cơ, LED 4 số, 9m59.9s / 59m59s	1,196,250
		C	Output: 1NO+1NC; 1trans	On-Delay; Kiểu 8 chân tròn, phím cơ, LED 4 số, 999.9m / 59h59m	1,196,250

Model	Code	Information
LY	<input type="checkbox"/>	LCD weekly, Yearly time switch
Dimension	7	DIN 72 x 72 mm
Power supply voltage		100 - 240 V AC 50/60 Hz (Dual usage)

LY SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN THEO THỜI GIAN THỰC TUẦN, THÁNG, NĂM

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Thông số	Mô tả	
	LY4 48x48mm	Output 1: 1NO+1NC,15A/250VAC		1,226,930
	LY7 72x72mm	Output 1: 1NO+1NC,15A/250VAC Output 2: 1NO		1,526,920

Model	Code	Information
MA4N-	<input type="checkbox"/>	Analog multi timer (48 X 48 mm)
Device selection	A	2c (time limit) ※11 pin type
	B	2c (time limit+ constantaneous) ※11pin type.
	C	2c (time limit), 2c (time limit+ constantaneous) ※ processed by mode selection (8pin type)
Power supply voltage		24 - 240 V AC/DC (50 - 60 Hz) (dual usage)

BỘ ĐỊNH THỜI DẠNG CƠ, ĐA CHẾ ĐỘ, NHIỀU DẢI THỜI GIAN


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Thông số	Mô tả		
	MA4N 48x48mm	A	2NO+2NC (Timer)	Kiểu 11 chân, 2 tiếp điểm relay	218,950
		B	1NO+1NC (Timer) + 1NO+1NC (Trung gian)		218,950
		C	2NO+2NC (Timer hoặc Trung gian)	Kiểu 8 chân, 2 tiếp điểm relay	218,950

Model	Suffix code	Information
Dimension	<input type="checkbox"/>	Analog Timer
	T38N	T38N timer (40 X 50 mm)
	T48N	T48N timer (48 X 48 mm)
	T57N	T57N timer (58 X 84 mm)
	TF62N	TF62N twin timer (58 X 84 mm)
	TF62D	TF62D dual timer (58 X 84 mm)
Installation type	E	Exposure type (Select with T48N panel type)
	P	Panel type (T38N panel adapter sold separately)
Range (Deep switch selection)	01	1 sec / 1 min / 1 hour
	03	3 sec / 3 min / 3 hour
	06	6 sec / 6 min / 6 hour
	10	10 sec / 10 min / 10 hour
	30	30 sec / 30 min / 30 hour
	60	60 sec / 60 min / 60 hour
	12H	12 hour, 24 hour, 48 hour (※ But exclude the model TF62N and TF62D)
Control output	A	Time limit : 1c contact, Constantaneous : 1a contact
	B	Time limit : 1c contact, moment : 1c contact
	C	Time limit : 2 x 1c
	D	TF62N twin timer fixing code
	F	TF62D dual timer fixing code
Power supply voltage		24 - 240 V AC / DC 50 - 60 Hz (dual usage)

BỘ ĐỊNH THỜI DẠNG CƠ


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Thông số	Mô tả		
	T38N 48x59mm	A	1NO+1NC (Timer) + 1NO	Dải từ 1~60 h/m/s Chế độ: On delay Để cắm 8 chân	177,860
		B	1NO+1NC (Timer) + 1NO+1NC (Trung gian)		177,860
		C	2NO+2NC (Timer)		177,860
	T48N 48x48mm	A	1NO+1NC (Timer) + 1NO	Dải từ 1~60 h/m/s Chế độ: On delay Để cắm 8 chân	215,540
		B	1NO+1NC (Timer) + 1NO+1NC (Trung gian)		215,540
		C	2NO+2NC (Timer)		215,540
	T57N-E 58x84mm	A	1NO+1NC (Timer) + 1NO	Dải từ 1~60 h/m/s Chế độ: On delay Để cắm 8 chân	215,540
		B	1NO+1NC (Timer) + 1NO+1NC (Trung gian)		215,540
		C	2NO+2NC (Timer)		215,540

BỘ ĐỊNH THỜI DẠNG CƠ

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Thông số	Mô tả		
	T57N-P 58x84mm	A	1NO+1NC (Timer) + 1NO	Dải từ 1~60 h/m/s Chế độ: On delay Để cắm 8 chân	215,540
		B	1NO+1NC (Timer) + 1NO+1NC (Trung gian)		215,540
		C	2NO+2NC (Timer)		215,540
		TF62NP-□-D	Dải: 1~60 h/m/s 1NO+1NC	Twin Timer: Đóng cắt ON/OFF tuần tự cho 1 đầu ra	215,540
		TF62NE-□-D			215,540
		TF62DP-□-F	Dải: 1~60 h/m/s 2NO+2NC	Dual Timer: Đóng cắt ON/OFF tuần tự cho 2 đầu ra	497,690
		TF62DE-□-F			497,690

Model	Code	Information
T21-	□ - □ □ □	Timing Relay
Time Range	1	1 sec, 10 sec, 1min, 10 min
	3	3 sec, 30 sec, 3min, 30 min
	6	6 sec, 60 sec, 6min, 60 min
	3H	3 hrs, 6 hrs, 12 hrs, 24 hrs
Contact	4	4a4b
Power supply voltage	A20	200 - 230 V a.c
	D24	24 V d.c

BỘ ĐỊNH THỜI DẠNG CHÂN CẮM (14 CHÂN DẸT), NHIỀU CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Thông số	Mô tả	
	T21N-□-4A20	4NO+4NC (Timer), 220V	Dải 1~24 h/m/s Để cắm 14 chân dẹt	248,280
	T21N-□-4D20	4NO+4NC (Timer), 24V		

Model	Code	Information
TT4	□ □ □ □	Digital dual timer (48 X 48 mm)
Setting division	P	Exclusive for setting
Displayable digit	4	4 digits (9999)
Setting stage	2	2nd stage setting
External connection	A	11 pin plug type
	B	8 pin plug type



Model	Code	Information
TT7-	□ □ □ □	Digital twin timer (72 X 72 mm)
Setting division	P	Exclusive for setting
Displayable digit	4	4 digits (9999)
Setting level	1	1 level setting

Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
	Thông số	Mô tả	
TT4-A	Output: 2NO+2NC, 11 chân	Nhiều chế độ	1,110,690
TT4-B	Output: 2NO+2NC, 8 chân	Nhiều chế độ	1,110,690
TT7-P41	Output: 1NO+1NC	Nhiều chế độ	1,110,690

Model		Code		Information	
AX	□ -	□	□	Digital temperature controller	
Dimension	2			AX2 : 48 X 96 mm	
	3			AX3 : 96 X 48 mm	
	4			AX4 : 48 X 48 mm	
	7			AX7 : 72 X 72 mm	
	9			AX9 : 96 X 96 mm	
Output selection	1			SSR + Relay1 + Relay2	Relay or SSR as control output (selectable in operator setup mode)
	2			SSR + Relay1 + Relay2 + Relay3	
	1B			SSR + Relay1(Form c) + Relay2	Only for AX2, 3, 7, 9
	2B			SSR + Relay1(Form c) + Relay2 + Relay3	
	3			4 - 20 mA + Relay2	Current output as control output
	4			4 - 20 mA + Relay2 + Relay3	
Power supply voltage		A		100 - 240 V a.c 50/60 Hz	

ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Thông số	Mô tả		
	AX2 48x96mm	1A	Output: rơle , SSR Alarm: 1 rơle	952,870	
		2A	Output: rơle , SSR Alarm: 2 rơle	1,016,150	
		3A	Output: 4-20mA Alarm: 1 rơle	972,320	
		4A	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle	1,016,150	
	AX3 96x48mm	1A	Output: rơle , SSR Alarm: 1 rơle	952,870	
		2A	Output: rơle , SSR Alarm: 2 rơle	1,016,150	
		3A	Output: 4-20mA Alarm: 1 rơle	952,870	
		4A	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle	1,016,150	
	AX4 48x48mm	1A	Nguồn: 100~240VAC Can nhiệt: K, J, R, T, Pt100 Chế độ điều khiển: PID, Tỷ lệ P, ON-OFF Điều khiển Nóng hoặc Lạnh Độ chính xác cao Chu kì lấy mẫu nhanh	Output: rơle , SSR Alarm: 1 rơle	770,250
		2A		Output: rơle , SSR Alarm: 2 rơle	856,560
		3A		Output: 4-20mA Alarm: 1 rơle	794,490
		4A		Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle	833,530
	AX7 72x72mm	1A	Output: rơle , SSR Alarm: 1 rơle	952,870	
		2A	Output: rơle , SSR Alarm: 2 rơle	1,036,890	
		3A	Output: 4-20mA Alarm: 1 rơle	952,870	
		4A	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle	1,016,150	
	AX9 96x96mm	1A	Output: rơle , SSR Alarm: 1 rơle	1,005,530	
		2A	Output: rơle , SSR Alarm: 2 rơle	1,080,020	
		3A	Output: 4-20mA Alarm: 1 rơle	972,320	
		4A	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle	1,080,020	

Model	Code					Information
KX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digital Temperature Controller
Dimension	2N					48(W) × 96(H) mm
	3N					96(W) × 48(H) mm
	4N					48(W) × 48(H) mm
	7N					72(W) × 72(H) mm
	9N					96(W) × 96(H) mm
	4S					48(W) × 48(H) mm for 11 pin socket
Control output	M					Relay
	S					SSR (Voltage pulse 12 V DC)
	C					SCR (Current 4 - 20 mA DC)
Alarm output	C				※ KX4N, KX4S selection only	ALH, ALL, LBA (1a common output)
					※ KX4S selection inhibited	
	E				KX2N, KX3N, KX9N	ALH(1c), ALL(1a)
					KX7N, KX4N (option)	ALH(1a), ALL(1a)
	K				※ KX4N, KX4S selection inhibited	
					KX2N, KX3N, KX9N (optional)	ALH(1c), ALL(1a), LBA(1a)
				KX7N (optional)	ALH(1a), ALL(1a), LBA(1a)	
Retransmission output (Option)	A				※ Only selectable with models given in the below KX4N-□C KX2N-□E, KX3N-□E, KX9N-□E KX2N-□K, KX3N-□K, KX9N-□K	Retransmission output(RET) 4 - 20 mA d.c
	N				None	
Power Supply Voltage	A					100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz
	D					24 V d.c (KX4S selection inhibited)

ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

KX SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ ĐA NGỖ VÀO; NGUỒN 100~240VAC, 24VDC

 <p>KX2N 48x96mm</p>	MENA	Output: 1 rơle Alarm: 2 rơle	Cảnh báo: ALH và ALL	1,518,440
	CENA	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle		1,518,440
	SENA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 2 rơle		1,518,440
	MKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle	Cảnh báo: ALH, ALL và LBA	1,518,440
	CKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
	SKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
	MEAA	Output: 1 rơle Alarm: 2 rơle	Đầu ra RET: 4-20mA Cảnh báo: ALH và ALL	1,518,440
	CEAA	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle		1,518,440
	SEAA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 2 rơle		1,518,440
	MKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle	Đầu ra RET: 4-20mA Cảnh báo: ALH, ALL và LBA	1,518,440
	CKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
	SKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440

KX SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ ĐA NGỖ VÀO; NGUỒN 100~240VAC , 24VDC					
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn		
	KX3N 96x48mm	MENA	Output: 1 rơle Alarm: 2 rơle	Cảnh báo: ALH và ALL	1,518,440
		CENA	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle		1,518,440
		SENA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 2 rơle		1,518,440
		MKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle	Cảnh báo: ALH, ALL và LBA	1,518,440
		CKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
		SKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
		MEAA	Output: 1 rơle Alarm: 2 rơle	Đầu ra RET: 4-20mA Cảnh báo: ALH và ALL	1,518,440
		CEAA	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle		1,518,440
		SEAA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 2 rơle		1,518,440
		MKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle	Đầu ra RET: 4-20mA Cảnh báo: ALH, ALL và LBA	1,518,440
		CKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
		SKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
	KX4N 48x48mm	MCNA	Output: 1 rơle Alarm: 1 rơle	Cảnh báo: ALM	1,353,120
		CCNA	Output: 4-20mA Alarm: 1 rơle		1,353,120
		SCNA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 1 rơle		1,353,120
		MENA	Output: 1 rơle Alarm: 2 rơle	Cảnh báo: ALH và ALL	1,353,120
		CENA	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle		1,353,120
		SENA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 2 rơle		1,353,120
		MCAA	Output: 1 rơle Alarm: 1 rơle	Đầu ra RET: 4-20mA Cảnh báo: ALM	1,353,120
		CCAA	Output: 4-20mA Alarm: 1 rơle		1,353,120
		SCAA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 1 rơle		1,353,120
	KX4S (W48 x H48mm) Loại 8 chân cắm tròn	MCNA	Output: 1 rơle Alarm: 1 rơle	Cảnh báo: ALM	1,191,740
		CCNA	Output: 4-20mA Alarm: 1 rơle		1,191,740
		SCNA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 1 rơle		1,191,740

ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ					
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn		
	KX7N 72x72mm	MENA	Output: 1 rơle Alarm: 2 rơle	Cảnh báo: ALH và ALL	1,383,750
		CENA	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle		1,383,750
		SENA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 2 rơle		1,383,750
		MKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle	Cảnh báo: ALH, ALL và LBA	1,383,750
		CKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,383,750
		SKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,383,750
	KX9N 96x96mm	MENA	Output: 1 rơle Alarm: 2 rơle	Cảnh báo: ALH và ALL	1,518,440
		CENA	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle		1,518,440
		SENA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 2 rơle		1,518,440
		MKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle	Cảnh báo: ALH, ALL và LBA	1,518,440
		CKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
		SKNA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
		MEAA	Output: 1 rơle Alarm: 2 rơle	Đầu ra RET: 4-20mA Cảnh báo: ALH và ALL	1,518,440
		CEAA	Output: 4-20mA Alarm: 2 rơle		1,518,440
		SEAA	Output: SSR (12VDC) Alarm: 2 rơle		1,518,440
		MKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle	Đầu ra RET: 4-20mA Cảnh báo: ALH, ALL và LBA	1,518,440
		CKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440
		SKAA	Output: 1 rơle Alarm: 3 rơle		1,518,440

Model	Code			Information
RT9-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mini recorder 96(W) × 96(H) mm
Control type	0			Exclusive for recorder
	1			Record and temperature control
Unit selection	0			(°C) Celsius(only)
	1			Etc
Optional	0			None
	1			Alarm output 1 contact (AL1)
	2			Alarm output2 contact (AL1, AL2)
	3			Communication (RS485)
	4			Communication (RS485) / alarm 1 contact (AL1)
	5			Communication (RS485) / alarm 2 contact (AL1, AL2)

BỘ GHI DỮ LIỆU

Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá	
	Đầu ra điều khiển	Tùy chọn		
 <p>RT9 Ghi dữ liệu 1 kênh Tốc độ ghi: 24~900mm/h 8 điểm/mm Khổ giấy: rộng 57.5mm dài tối đa 16m Can nhiệt: K, J, Pt100, R, S,... Analog: 4-20mA, 1-10V 0-100mV, -10~20mV</p>	000	Không có	7,566,350	
	001	Chỉ có chức năng	Alarm: 1 rơ le	8,326,490
	002	hiển thị và ghi dữ liệu	Alarm: 2 rơ le	9,086,630
	003	ra giấy	RS485	8,326,490
	004	(Chỉ có đơn vị là °C)	Alarm: 1 rơ le , RS485	9,086,630
	005		Alarm: 2 rơ le , RS485	9,846,770
	013	Chỉ có chức năng hiển thị và ghi dữ liệu ra giấy	RS485	8,904,890
	100	Bộ điều khiển nhiệt độ và ghi dữ liệu (Chỉ có đơn vị là oC)	Không có	10,075,550
	101		Alarm: 1 rơ le	10,835,690
	102		Alarm: 2 rơ le	11,405,790
	103		RS485	10,835,690
	104		Alarm: 1 rơ le , RS485	11,405,790
	105	Alarm: 2 rơ le , RS485	12,167,780	
	112	Bộ điều khiển nhiệt độ và ghi dữ liệu	Alarm: 2 rơ le	12,119,810
	PAPER	Cuộn giấy in		43,360



Model	Code			Information
GR200 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Graphic recorder 145(W) x 145(H) x 173.5(D) mm
Number of channels	2			2 channel
	4			4 channel
	8			8 channel
	12			12 channel
External contact input & output (DI / DO)	N			None
	1			DI 2 contact + DO 6 contact (relay)
	2			DI 4 contact + DO 12 contact (relay)
Communication		0		RS422/485

BỘ GHI


Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
	Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	
GR200	200	RS485/RS422	19,771,020
	210	2 kênh đầu vào RS485/RS422 + 2DI+ 6DO	22,243,320
	220	RS485/RS422 + 4DI+ 12DO	22,243,320

BỘ GHI						
Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Đơn giá	
	Đầu ra điều khiển		Tùy chọn			
 GR200	400	4 kênh đầu vào	RS485/RS422		22,243,320	
			410	RS485/RS422 + 2DI+ 6DO		24,713,780
				RS485/RS422 + 4DI+ 12DO		24,713,780
	800	8 kênh đầu vào	RS485/RS422		24,713,780	
			RS485/RS422 + 2DI+ 6DO		27,186,080	
			RS485/RS422 + 4DI+ 12DO		27,186,080	
	1200	12 kênh đầu vào	RS485/RS422		32,318,870	
			RS485/RS422 + 2DI+ 6DO		34,789,320	
			RS485/RS422 + 4DI+ 12DO		34,789,320	

Model	Code						Information
MC9-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 channel digital temperature controller. Dimension : 96(W) x 96(H) X 100(D)mm
Control type	D						Direct action (cooling action)
	R						Reverse action (heating action)
Input type	<input type="checkbox"/>						Refere to "code" of range and input code chart
Output 1 ~ 4	M						Relay contact output
	S						SSR operation output
	T						Triac operation output
	4						4 - 20 mA DC (Current output)
	5						0 - 20 mA DC (Current output)
Output 5 ~ 8	N						NONE (when selected, input channels 5 ~ 8 are for indication)
	M						Relay contact output
	S						SSR operation output
	T						Triac operation output
	4						4 - 20 mA DC (Current output)
Optional	5						0 - 20 mA DC (Current output)
	N						NONE
	2						RS232 + contact input
	3						RS485 / 422 + contact input
Power Supply Voltage	4						Heater break
	2						100 - 240 V AC 50 / 60 Hz

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	


MC9 SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ ĐA KÊNH

	Lựa chọn đầu vào: Can nhiệt K, Pt100,.... Analog: 4-20mA, 0-5V 0-10V, 1-5V	MC9-8	□□□□-N-2	8 kênh đầu vào: Tùy theo model Đầu ra: tùy chọn role, SSR, 4-20mA	None	11,048,430
			□□□□-2-2		DI, RS232	11,247,050
			□□□□-3-2		DI, RS485	11,247,050
			□□□□-4-2		HBA	11,247,050

Model	Code						Information
MC9-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 channels digital temperature controller dimension : 96(W) × 96(H) mm
Control type	D						Universal type Direct action (cooling action)
	R						Reverse action (heating action)
	W						Heating/Cooling control Heating / Cooling (synchronous output)
Input type	<input type="checkbox"/>						Refre to the input type code
Heating output (output 1 - 4)	M						Relay contact output
	S						SSR operation output
	T						Triac operation output
	4						4 - 20 mA DC (Current output)
	5						0 - 20 mA DC (Current output)
Cooling output (output 5~8) (Only for MC9 - 4W mode)	N						NONE (Only control type D&R)
	M						Relay contact output
	S						SSR operation output
	T						Triac operation output
	4						4 - 20 mA D.C (Current output)
5						0 - 20 mA DC (Current output)	
Optional	N						NONE
	1						AL2, AL3
	2						AL2, AL3 + RS232 + contact input
	3						AL2, AL3 + RS485 / 422 + contact input
4						AL2, AL3 + heater break	
Power Supply Voltage	2						100 - 240 V AC 50 / 60 Hz

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

MC9 SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ ĐA KÊNH

	Lựa chọn đầu vào: Can nhiệt K, Pt100,.... Analog: 4-20mA, 0-5V 0-10V, 1-5V	MC9-4	□□□□-N-2	4 kênh đầu vào: Tùy theo model Đầu ra: tùy chọn role, SSR, 4-20mA	None	6,920,600
			□□□□-1-2		AL2, AL3	7,423,550
			□□□□-2-2		AL2, AL3, DI, RS232	7,944,930
			□□□□-3-2		AL2, AL3, DI, RS485	7,696,660
			□□□□-4-2		AL2, AL3, HBA	8,491,150

Model	Code		Information
NP200-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programmable temperature controller 96(W) × 96(H) mm
Control Type	0		Universal Type (heating)
	1		Heating/cooling Type (synchronous control type)
Option	0		None (DI - 1 ~ DI - 3 standard)
	1		Communication function (RS485/422)
	2		Contact input(D.I) 4 contacts (DI-4~DI7)
	3		Communication(RS485/422)+ contact input 4 contacts (DI-4~DI7)

Model	Code		Information
NP100-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programmable temperature controller 96(W) × 96(H) mm
Control type	0		Universal type (heating)
Option	0		None
	1		Time Signal 2 contacts
	2		Communication function (RS485/422)
	3		Time Signal 2 contacts and communication (RS485/422)


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

NP SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN CHƯƠNG TRÌNH NHIỆT CAO CẤP
 (Heating: chỉ điều khiển Nóng. Heating/Cooling: điều khiển Nóng - Lạnh đồng thời)

	NP100	00	Heating Output: role, SSR, 4-20mA RET output: 4-20mA Alarm: 2 role	None	5,125,410
		01		2 DI (Transistor)	5,769,320
		02		RS485/422	5,769,320
		03		2 DI (Transistor) RS485/422	6,446,630

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

NP SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN CHƯƠNG TRÌNH NHIỆT CAO CẤP
 (Heating: chỉ điều khiển Nóng. Heating/Cooling: điều khiển Nóng - Lạnh đồng thời)


	NP200	0	Heating Output: role, SSR, 4-20mA RET output: 4-20mA 3 DI, 10 DO	None	7,944,930
		1		4 DI	8,341,250
		2		RS485/422	8,578,050
		3		4 DI RS485/422	9,211,160
		10	Heating/Cooling Output: role, SSR, 4-20mA RET output: 4-20mA 3 DI, 10 DO	None	8,578,050
		11		RS485/422	8,959,320
		12		4 DI	8,959,320
		13		4 DI RS485/422	9,844,270


Model	Code	Information
PX	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Multi input/output temperature controller
Dimension	7	72(W) X 72(H) mm
	9	96(W) X 96(H) mm
Control type	0	Universal type (possible to select either the reverse operation or direct operation)
	1	Heating/Cooling control (synchronous control output)
Option	0	None
	1	PX7 : RS485/422, OUT2, REM(Remote input : 4 - 20 mA DC) PX9 : RS485/422, HBA 2점, REM(Remote input : 4 - 20 mA DC)
	2	RS485/422, OUT2, HBA 1 Contact
	3	Contact input (D.I), OUT2, HBA 1 Contact

ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

PX SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN CHƯƠNG TRÌNH NHIỆT
 (Heating: chỉ điều khiển Nóng. Heating/Cooling: điều khiển Nóng - Lạnh đồng thời)

	PX9	00	Heating: 1 output Tùy chọn:	None	3,330,520
		01	role, SSR, 4-20mA Alarm: 3 role	REM, RS485.	4,016,570
		10	Heating/Cooling: 1 output Tùy chọn:	None	4,077,450
		11	role, SSR, 4-20mA Alarm: 3 role	REM, RS485.	4,692,480





	PX7	00	Heating: 1 output Tùy chọn:	None	3,243,510
		01		REM, RS485, OUT 2	3,861,590
		02		HBA, RS485, OUT 2	3,861,590
		03		2DI, HBA, OUT 2	3,861,590
		10	Heating/Cooling: 1 output Tùy chọn:	None	3,861,590
		11		REM, RS485, OUT 2	4,479,660
		12		HBA, RS485, OUT 2	4,479,660
		13		2DI, HBA, OUT 2	4,479,660

Model	Code		Information
NX-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Multi input/Output temperature controller
Dimension	2		48(W) × 96(H) mm
	3		96(W) × 48(H) mm
	7		72(W) × 72(H) mm
	9		96(W) × 96(H) mm
Control type	0		Universal type (heating control)
	1		Heating/Cooling control (synchronously)
NX9 Option	0		NONE
	1		RS485, HBA
NX7 Option	0		NONE
	1		RS485, HBA
	2		SV2, SV3, HBA
NX2,3 Option	0		SV2, SV3
	1		HBA
	2		RS485


ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ (ĐỘ CHÍNH XÁC 0.5%, ĐIỀU KHIỂN MỜ, PID)

	NX9 96(W) × 96(H)mm	00	Universal type (heating control)	NONE	2,346,240
		01	Universal type (heating control)	RS485, HBA	2,929,700
		10	Heating/Cooling control (synchronously)	NONE	2,929,700
		11	Heating/Cooling control (synchronously)	RS485, HBA	3,422,480
	NX7 72(W) × 72(H)mm	00	Universal type (heating control)	NONE	2,346,240
		01		RS485, HBA	2,929,700
		02		SV2, SV3, HBA	2,929,700
		10	Heating/Cooling control (synchronously)	NONE	2,852,370
		11		RS485, HBA	3,422,480
		12		SV2, SV3, HBA	3,422,480
	NX3 96(W) × 48(H)mm	00	Universal type (heating control)	SV2, SV3	2,284,170
		01		HBA	2,284,170
		10	Heating/Cooling control (synchronously)	SV2, SV3	2,852,370
		11		HBA	2,852,370
	NX2 48(W) × 96(H)mm	00	Universal type (heating control)	SV2, SV3	2,284,170
		01		HBA	2,284,170
		10	Heating/Cooling control (synchronously)	SV2, SV3	2,852,370
		11		HBA	2,852,370


Model	Code		Description
NX4-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Multi input / output temperature controller, 48(W) × 48(H)
Control type	0		Universal type(heating Control)
	2		Heating / cooling control (synchronous control)
	2		Heating / cooling control (only for NX4-20)
NX4 Option	0		NONE
	1		HBA, AL2
	2		SV2, SV3
	3		RET, RS485
	4		RS485, SSR / SCR
	5		AL1, AL2
	6		AL1, AL2, SV2
7		RS485, HBA	

	NX4	00	48(W) X 48(H)mm	Điều khiển đốt nóng	2,085,050
		01	48(W) X 48(H)mm	Điều khiển đốt nóng, HBA, AL2	2,681,420
		02	48(W) X 48(H)mm	Điều khiển đốt nóng, SV2, SV3	2,566,400
		03	48(W) X 48(H)mm	Điều khiển đốt nóng, RET, RS485	2,681,420

Model	Code		Information
UX100 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Multi input/output temperature controller. 48(W) × 24(H) mm
Control type	0		Universal type
	1		Heating/Cooling control (but heating side cannot use relay)
Option	0		None
	1		Communication function (RS485)

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ (ĐỘ CHÍNH XÁC 0.5%, ĐIỀU KHIỂN MỜ, PID)

	UX100	00	Điều khiển đốt nóng	1,874,510
		01	Điều khiển đốt nóng, RS485	2,424,330
		10	Điều khiển đốt nóng, làm mát	2,424,330
		11	Điều khiển đốt nóng, làm mát, RS485	2,994,440

Model	Code			Information
HX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Multi-input and output digital temperature controller
Dimension	2			48(W) X 96(H) mm
	3			96(W) X 48(H) mm
	4			48(W) X 48(H) mm
	7			72(W) X 72(H) mm
	9			96(W) X 96(H) mm
Control output	0			Normal (heating control)
	1			Heating/cooling control (simultaneous control)
HX2/3/9 option	0			None
	1			RS485 communication + Heater break alarm (H.B.A)
HX7 option	0			None
	1			RS485 communication + D.I 2 contacts (SV2, SV3)
	2			RS485 communication + Heater break alarm (H.B.A)
HX4 option	0			None
	1			RS485 communication + D.I 1 contact (SV2)
	2			RS485 communication + Heater break alarm (H.B.A)




ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

HX SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ CAO CẤP

(Đầu vào: K, J, R, S, Pt100...; 4-20mA, 1-5VDC, 0-100mV.

Điều khiển mờ Fuzzy, PID, ON-OFF. Truyền thông RS485. Độ chính xác cao...)

	HX2 48x96mm	00	1 Output: rơle,SSR,4-20mA	SV2, SV3, AL1, AL2	2,221,380
		01	(ĐK nóng/lạnh độc lập)	SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,535,030
		10	2 Output: rơle,SSR,4-20mA	SV2, SV3, AL1, AL2	2,535,030
		11	(ĐK nóng/lạnh đồng thời)	SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,846,840
	HX3 96x48mm	00	1 Output: rơle,SSR,4-20mA	SV2, SV3, AL1, AL2	2,221,380
		01	(ĐK nóng/lạnh độc lập)	SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,535,030
		10	2 Output: rơle,SSR,4-20mA	SV2, SV3, AL1, AL2	2,535,030
		11	(ĐK nóng/lạnh đồng thời)	SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,846,840
	HX4 48x48mm	00	1 Output: rơle,SSR,4-20mA	AL1, AL2	1,909,580
		01	(ĐK nóng/lạnh độc lập)	SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,221,380
		02		SV2, SV3, AL1, AL2, HBA, RS485	2,221,380
		10	2 Output: rơle,SSR,4-20mA	AL1, AL2	2,221,380
		11	(ĐK nóng/lạnh đồng thời)	SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,535,030
		12		SV2, SV3, AL1, AL2, HBA, RS485	2,535,030


ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	

HX SERIES - BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ CAO CẤP

(Đầu vào: K, J, R, S, Pt100...; 4-20mA, 1-5VDC, 0-100mV.

Điều khiển mờ Fuzzy, PID, ON-OFF. Truyền thông RS485. Độ chính xác cao...)

	HX7 72x72mm	00	1 Output: rơle,SSR,4-20mA (ĐK nóng/lạnh độc lập)	AL1, AL2	2,221,380
		01		SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,535,030
		10	2 Output: rơle,SSR,4-20mA (ĐK nóng/lạnh đồng thời)	AL1, AL2	2,535,030
		11		SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,846,840

	HX9 96x96mm	00	1 Output: rơle,SSR,4-20mA (ĐK nóng/lạnh độc lập)	SV2, SV3, AL1, AL2	2,221,380
		01		SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,535,030
		10	2 Output: rơle,SSR,4-20mA (ĐK nóng/lạnh đồng thời)	SV2, SV3, AL1, AL2	2,535,030
		11		SV2, SV3, AL1, AL2, RS485	2,789,900

Model	Code							Information
DX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digital Temperature Controller
Dimension	2							48(W) × 96(H) mm
	3							96(W) × 48(H) mm
	4							48(W) × 48(H) mm
	7							72(W) × 72(H) mm
	9							96(W) × 96(H) mm
Input	K							K thermocouple
	J							J thermocouple
	R							R thermocouple
	D							R.T.D (KPt 100 Ω)
	P							R.T.D (Pt 100 Ω)
	V							1 - 5 V d.c
	C							4 - 20 mA d.c
Control output	M							Relay contact output
	C							Current output (4 - 20 mA d.c)
	S							S.S.R (voltage pulse output, 12 V d.c)
Alarm output	S							Alarm output 1 contact (model : DX4)
	W							Alarm output 2 contact (all models except DX4)
Optional	A							Retransmission output (4 - 20 mA d.c. measured value)
	N							None (DX4, DX7 No retransmission output)
Control operation ※ selection by SL9 (initial value : R)	R							Reverse action (heating control)
	D							Direct action (cooling control)
Power Supply Voltage	•							No indication (100 - 240 V a.c)
	C							24 V d.c / a.c

Hình ảnh	Mã hàng	Thông số kỹ thuật					Giá bán
		Ngõ ra điều khiển chính	Kiểu điều khiển	Ngõ vào (Can nhiệt)	Ngõ ra cảnh báo (ALARM)	Ngõ ra mở rộng (OPTION)	
	DX2 (W48 x H96mm)	KMWNR	Relay (1NO+1NC)	HEATING (Đốt nóng)	K	Không có	2,295,180
		KSWNR	SSR 12VDC				2,295,180
		KCWNR	SCR 4-20mA				2,295,180
		KMWAR	Relay (1NO+1NC)				2,295,180
		KSWAR	SSR 12VDC				2,295,180
		KCWAR	SCR 4-20mA				2,295,180
		PMWNR	Relay (1NO+1NC)				2,295,180
		PSWNR	SSR 12VDC				2,295,180
		PCWNR	SCR 4-20mA				2,295,180
		PMWAR	Relay (1NO+1NC)				2,295,180
		PSWAR	SSR 12VDC				2,295,180
		PCWAR	SCR 4-20mA				2,295,180
		KMWND	Relay (1NO+1NC)	COOLING (Làm lạnh)	K	Không có	2,295,180
		KSWND	SSR 12VDC				2,295,180
		KCWND	SCR 4-20mA				2,295,180
		KMWAD	Relay (1NO+1NC)				2,295,180
		KSWAD	SSR 12VDC				2,295,180
		KCWAD	SCR 4-20mA				2,295,180
		PMWND	Relay (1NO+1NC)				2,295,180
		PSWND	SSR 12VDC				2,295,180
		PCWND	SCR 4-20mA				2,295,180
		PMWAD	Relay (1NO+1NC)				2,295,180
		PSWAD	SSR 12VDC				2,295,180
		PCWAD	SCR 4-20mA				2,295,180

Hình ảnh	Mã hàng	Thông số kỹ thuật					Giá bán
		Ngõ ra điều khiển	Kiểu điều khiển	Loại ngõ vào (Can nhiệt)	Ngõ ra cảnh báo (ALARM)	Ngõ ra mở rộng (OPTION)	


BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ

Dòng DX: Điều khiển PID, nguồn cấp 100-240 VAC (24VDC đặt hàng).

	DX3-KMWNR	Relay 1NO+1NC)	HEATING (Đốt nóng)	K	1 Alarm mức cao (1NO+1NC) 1 Alarm mức thấp (1NO) 1 Alarm dứt vòng lặp (1NO)	Không có	2,295,180
	DX3-KSWNR	SSR 12VDC		K			2,295,180
	DX3-KCWNR	SCR 4-20mA		K			2,295,180
	DX3-KMWAR	Relay (1NO+1NC)		K		Retransmission 4~20mA	2,295,180
	DX3-KSWAR	SSR 12VDC		K			2,295,180
	DX3-KCWAR	SCR 4-20mA		K			2,295,180
	DX3-PMWNR	Relay (1NO+1NC)		RTD/ PT100		Không có	2,295,180
	DX3-PSWNR	SSR 12VDC		RTD/ PT100			2,295,180
	DX3-PCWNR	SCR 4-20mA		RTD/ PT100			2,295,180
	DX3-PMWAR	Relay (1NO+1NC)		RTD/ PT100		Retransmission 4~20mA	2,295,180
	DX3-PSWAR	SSR 12VDC		RTD/ PT100			2,295,180
	DX3-PCWAR	SCR 4-20mA		RTD/ PT100			2,295,180
	DX3-KMWND	Relay (1NO+1NC)		K		Không có	2,295,180
	DX3-KSWND	SSR 12VDC		K			2,295,180
	DX3-KCWND	SCR 4-20mA		K			2,295,180
	DX3-KMWAD	Relay (1NO+1NC)		K		Retransmission 4~20mA	2,295,180
	DX3-KSWAD	SSR 12VDC		K			2,295,180
	DX3-KCWAD	SCR 4-20mA		K			2,295,180
	DX3-PMWND	Relay (1NO+1NC)		RTD/ PT100		Không có	2,295,180
	DX3-PSWND	SSR 12VDC		RTD/ PT100			2,295,180
DX3-PCWND	SCR 4-20mA	RTD/ PT100	2,295,180				
DX3-PMWAD	Relay (1NO+1NC)	RTD/ PT100	Retransmission 4~20mA	2,295,180			
DX3-PSWAD	SSR 12VDC	RTD/ PT100		2,295,180			
DX3-PCWAD	SCR 4-20mA	RTD/ PT100		2,295,180			

BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ

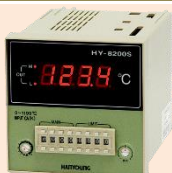
Dòng DX: Điều khiển PID, nguồn cấp 100-240 VAC (24VDC đặt hàng).

	DX4-KMWNR	Relay (1NO)	HEATING (Đốt nóng)	K	1 Alarm mức trung bình (1NO)	Không có	1,948,990	
	DX4-KSWNR	SSR 12VDC					1,948,990	
	DX4-KCWNR	SCR 4-20mA					1,948,990	
	DX4-PMWNR	Relay (1NO)		RTD/ PT100		1,948,990		
	DX4-PSWNR	SSR 12VDC					1,948,990	
	DX4-PCWNR	SCR 4-20mA					1,948,990	
	DX4-KMWND	Relay (1NO)		K		COOLING (Làm lạnh)	Không có	1,948,990
	DX4-KSWND	SSR 12VDC						1,948,990
	DX4-KCWND	SCR 4-20mA						1,948,990
	DX4-PMWND	Relay (1NO)		RTD/ PT100		1,948,990		
	DX4-PSWND	SSR 12VDC					1,948,990	
	DX4-PCWND	SCR 4-20mA					1,948,990	

Hình ảnh	Mã hàng	Thông số kỹ thuật					Giá bán		
		Ngõ ra điều khiển	Kiểu điều khiển	Loại ngõ vào (Can nhiệt)	Ngõ ra cảnh báo (ALARM)	Ngõ ra mở rộng (OPTION)			
	DX7-KMWNR	Relay (1NO+1NC)	HEATING (Đốt nóng)	K	1 Alarm mức cao (1NO)	Không có	2,420,720		
	DX7-KSWNR	SSR 12VDC					2,420,720		
	DX7-KCWNR	SCR 4-20mA					2,420,720		
	DX7-PMWNR	Relay (1NO+1NC)					2,420,720		
	DX7-PSWNR	SSR 12VDC					2,420,720		
	DX7-PCWNR	SCR 4-20mA					2,420,720		
	DX7-KMWND	Relay (1NO+1NC)	COOLING (Làm lạnh)	K	1 Alarm dứt vòng lặp (1NO)	Không có	2,420,720		
	DX7-KSWND	SSR 12VDC					2,420,720		
	DX7-KCWND	SCR 4-20mA					2,420,720		
	DX7-PMWND	Relay (1NO+1NC)					2,420,720		
	DX7-PSWND	SSR 12VDC					2,420,720		
	DX7-PCWND	SCR 4-20mA					2,420,720		
	DX9-KMWNR	Relay (1NO+1NC)	HEATING (Đốt nóng)	K	1 Alarm mức cao (1NO+1NC)	Retransmission 4~20mA	2,374,520		
	DX9-KSWNR	SSR 12VDC		K			2,374,520		
	DX9-KCWNR	SCR 4-20mA		K			2,374,520		
	DX9-KMWAR	Relay (1NO+1NC)		K			2,374,520		
	DX9-KSWAR	SSR 12VDC		K			2,374,520		
	DX9-KCWAR	SCR 4-20mA		K			2,374,520		
	DX9-PMWNR	Relay (1NO+1NC)		RTD/ PT100			1 Alarm mức thấp (1NO)	Không có	2,374,520
	DX9-PSWNR	SSR 12VDC		RTD/ PT100			1 Alarm dứt vòng lặp (1NO)		2,374,520
	DX9-PCWNR	SCR 4-20mA		RTD/ PT100			2,374,520		
	DX9-PMWAR	Relay (1NO+1NC)		RTD/ PT100			2,374,520		
	DX9-PSWAR	SSR 12VDC		RTD/ PT100			Retransmission 4~20mA		2,374,520
	DX9-PCWAR	SCR 4-20mA		RTD/ PT100			2,374,520		
	DX9-KMWND	Relay (1NO+1NC)	COOLING (Làm lạnh)	K	1 Alarm mức cao (1NO+1NC)	Retransmission 4~20mA	2,374,520		
	DX9-KSWND	SSR 12VDC		K			2,374,520		
	DX9-KCWND	SCR 4-20mA		K			2,374,520		
	DX9-KMWAD	Relay (1NO+1NC)		K			2,374,520		
	DX9-KSWAD	SSR 12VDC		K			2,374,520		
	DX9-KCWAD	SCR 4-20mA		K			2,374,520		
	DX9-PMWND	Relay (1NO+1NC)		RTD/ PT100			1 Alarm mức thấp (1NO)	Không có	2,374,520
	DX9-PSWND	SSR 12VDC		RTD/ PT100			1 Alarm dứt vòng lặp (1NO)		2,374,520
	DX9-PCWND	SCR 4-20mA		RTD/ PT100			2,374,520		
	DX9-PMWAD	Relay (1NO+1NC)		RTD/ PT100			2,374,520		
	DX9-PSWAD	SSR 12VDC		RTD/ PT100			Retransmission 4~20mA		2,374,520
	DX9-PCWAD	SCR 4-20mA		RTD/ PT100			2,374,520		

Model	Code							Information
HY -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digital temperature controller
Dimension	8000S							96 × 96 mm
	8200S							96 × 96 (alarm setting general specification)
	72D							72 × 72
	48D							48 × 48
Control type	F							ON/OFF control
	P							Proportional control
Input	K							K thermocouple
	J							J thermocouple
	R							R thermocouple
	D							RTD KPt 100 Ω
	P							RTD Pt 100 Ω (IEC)
	V							1 - 5 V d.c
	C							4 - 20 mA d.c
Control Output	M							Relay
	C							Current output (4 - 20 mA d.c)
	S							S.S.R (voltage pulse output, 12 V d.c)
Alarm Output	N							None
	O							High alarm (HY-8200S)
Control action (Internal selection)	R							Reverse action (heating control)
	D							Direct action (cooling control)
Range Code								Refer to the range and input code


ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	
	HY-8200S	Núm vặn, đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR, AL		2,027,110
	HY-72D	Núm vặn, đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR		1,107,896
	HY-48D	Núm vặn, đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR		803,190

Model	Code							Information
DF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Economical Digital temperature controller
Dimension	2							48(W) × 96(H) mm
	4							48(W) × 48(H) mm (socket type, 8 pin)
Control Type	F							ON/OFF control
	P							Proportional control
Input	K							K thermocouple
	J							J thermocouple
	D							RTD KPt 100 Ω
	P							RTD Pt 100 Ω (IEC)
	V							1 - 5 V d.c
	C							4 - 20 mA d.c
	Control output	M						
C								Current output (4 - 20 mA d.c)
S								S.S.R (voltage pulse output, 12 V d.c)
Auxiliary output (SUB) ※ only with DF2	N							None
	O							High deviation
	P							Low deviation
	W							High/Low deviation
Control action (internal selection)	R							Reverse action (heating control)
	D							Direct action (cooling control)
Range code								Refer to the range and input code

Hình ảnh	Mã hàng	Kích thước	Mô tả sản phẩm	Giá bán
----------	---------	------------	----------------	---------


BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ HIỂN THỊ SỐ

	DF4-	48(W) X 48(H)mm	Phím cơ, đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR + Alarm	1,361,500
	AF1-(SUB)	48(W) X 96(H)mm	Phím cơ, đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR+ ALAM	878,740
	AF1-	48(W) X 96(H)mm	Phím cơ, đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR	878,740
	AT3-	96(W) X 48(H)mm	Hiển thị nhiệt độ, ngõ vào K/Pt100	1392,240
	AT6-	72(W) X 36(H)mm	Hiển thị nhiệt độ, ngõ vào K/ Pt100,...	1,301,830


Model	Code	Information	Model	Suffix Code	Information	
HY- / AF-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Standard Model HY-1000 / HY-2000 / HY-3000 / AF1	HY-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Analog indication temperature controller	
Adjusting action	F	2-Position Control(ON / OFF)	Dimension	4500S	96(W) × 96(H)	
	P	Proportional action		5000	72(W) × 72(H)	
Input	K	K (CA)	Adjusting action	F	ON/OFF control (2 position control)	
	J	J (IC)		P	Proportional control	
	R	R (PR 13%)		Input	K	K thermocouple
	D	Pt100 Ω (KS Standards)			J	J thermocouple
	P	Pt100 Ω (DIN Standards)			R	R thermocouple
	V	*1 - 5 V d.c			D	Resistance Temperature Detector(RTD) KPt100 Ω
C	*4 - 20 mA d.c	P	Resistance Temperature Detector(RTD) Pt100 Ω(IEC)			
		V	1 - 5 V d.c			
Control Output	M	Relay contact	Control Output	C	4 - 20 mA d.c	
	C	*Current (4 - 20 mA d.c)		S	Relay Output	
	S	*SSR driving (Voltage Pulse 12 V d.c)		M	Current output (4 - 20 mA d.c)	
Alarm Output or Operation	N	None	Control operation	C	S.S.R (12 V d.c Voltage pulse output)	
	O	High Limit Operation Alarm Output		R	Reverse action (Heating control)	
	P	Low Limit Operation Alarm Output		D	Direct action (Cooling control)	
	W	High / Low Limit Operation Alarm Output			Select the standard range code	
Control action	R	Reverse action Control (for Heating Control)	Range code			
	D	Direct action Control (for Cooling Control)				
Range code		Standard Range Code Number Selection				

Hình ảnh	Mã hàng	Kích thước	Mô tả sản phẩm	Giá bán
----------	---------	------------	----------------	---------

BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ ANALOG

 <p>HY-3000</p>	HY-4500S	96(W) X 96(H)mm	Núm vặn , đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR	1,328,400
	HY-5000	72(W) X 72(H)mm	Núm vặn , đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR	1,343,160
	HY-3000	96(W) X 96(H)mm	Núm vặn , đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay/SSR/SCR	741,320
	HY-2000	96(W) X 96(H)mm	Núm vặn , đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay	517,200
	HY-1000	72(W) X 72(H)mm	Núm vặn , đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay	506,590
	ND4	48(W) X 48(H)mm	Núm vặn , đốt nóng/làm mát, ngõ ra Relay	306,290

BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ ANALOG

 <p>D55</p>	D55-2Y	71(W) X 158(H)mm	Màn hình LCD, đầu dò K/J,	1,862,340
	TC-PJP	Ø3xL150mm	Đầu dò dạng cây của D55-2Y Ø 3mm dài 150mm	571,040
	TC-PIP	Ø25x Ø16xL138mm	Đầu dò dạng tiếp xúc mặt, hình chữ I của D55-2Y	571,040
	TC-PLP	Ø25x Ø16xL138mm	Đầu dò dạng tiếp xúc mặt, hình chữ L của D55-2Y	571,040
	TC-POP	Ø3xL150mm	Đầu dò dạng dây của D55-2Y	570,110



Model	Code	Description
BR6-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Digital temperature controller 72(W) × 35(H)
Control type	F	ON/OFF control
	P	Proportional control
Input	D	HANYOUNG NUX exclusive sensor (TH-540D) *Diode
	N	HANYOUNG NUX exclusive sensor (TH-540N) *Thermistor
Control output	M	Relay
	S	SSR (voltage pulse output 5 V DC)
Power Supply Voltage	P3	10 – 24 V DC / AC, 50 – 60 Hz
	P4	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Model	Code	Description
ED6 -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Digital temperature controller
Control type	F	ON/OFF control
	P	Proportional control
Input	K	Thermocouple K
	P	RTD Pt100 Ω (IEC)
	C	4 – 20 mA DC (attach 250 Ω of external resistance), 1 – 5 V DC
Control output	M	Relay
	S	SSR (voltage pulse output 5 V DC)
Optional	A	Alarm or defrosting timer
	N	NONE
Power Supply Voltage	P3	10 – 24 V DC / AC, 50 – 60 Hz
	P4	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Model	Code	Description
HD6-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Economical digital temperature controller
Control type	F	ON/OFF control
Input	N	HANYOUNG NUX exclusive sensor (TH-540N) *Thermistor
Control output	M	Relay
Power Supply Voltage	P4	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Model	Code	Description
RS6 -	<input type="checkbox"/>	Digital temperature controller
Input	K	K thermocouple
	P	RTD Pt100 Ω (IEC)
	N	HANYOUNG NUX exclusive NTC (TH746)

BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ KINH TẾ

Mã hàng		Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Đầu ra điều khiển	Tùy chọn	
	BR6 77x35mm	Output: Rơ le hoặc SSR		675,270
	ED6 72x36mm			732,470
	RS6 72x36mm			931,730
	HD6 77x35mm	Output: Role		950,180
	TH540N-2	2m	Can nhiệt cho BR6/ HD6	70,110
	TH740N-2	2m	Can nhiệt cho RS6	70,110
	TH540N-5	5m	Can nhiệt cho BR6/ HD6	118,080
	TH740N-5	5m	Can nhiệt cho RS6	118,080

Model	Code	Description
TP3-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 channel indication thermometer 96(W) X 48(H)
Input	K	K thermocouple
	J	J thermocouple
	P	Resistance Temperature Detector(RTD) Pt 100 Ω (IEC)
Power supply voltage	P4	100 – 240 V AC 50 – 60 Hz

Model	Code	Description
HN100-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Digital temperature indicator 275(W) X 170(H)
Input	1	Resistance Temperature Detector(RTD) Pt100 Ω (IEC)
	2	4 – 20 mA DC (measurement range 0 ~ 100 °C fixed)
Measurement range	1	-100 ~ 400 °C
	2	-19.9 ~ 99.9 °C



Model	BK6-M
W × H × D (mm)	72 × 36 × 86
Power Supply Voltage	100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz
Input	Multi input Thermocouple : K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, PLII R.T.D : Pt100 Ω(IEC 751), KPt100 Ω(KS)
Display accuracy	±5 % of FS ±1 digit
Voltage fluctuation	±10 % of power supply voltage
Power consumption	4 VA max
Ambient temperature	0 ~ 50 °C (without dew condensation)
Ambient humidity	35 ~ 85 % RH
Storage temperature	-25 ~ 65 °C (without dew condensation)
Vibration resistance	10 - 55 Hz single amplitude 0.76 mm for 2 hours each in 3 axis direction
Shoc resistance	300 m/s² to the 6 direction each 3 times

ĐỒNG HỒ NHIỆT ĐỘ

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
		Thông số	Mô tả	
	TP3 96x48mm	Can nhiệt: K, J, Pt100	Hiển thị 5 kênh nhiệt	1,328,400
	HN100 275x170	Can nhiệt Pt100; Nguồn: 12VDC	-100~400 oC	3,992,580
	BK6-M0	Can nhiệt: Multi	Chỉ hiển thị	1,130,990
	BK6-M1	Can nhiệt: Multi	Đầu ra RET 4-20mA	1,197,410
	BK3-M0	Can nhiệt: Multi	Chỉ hiển thị	1,130,990
	BK3-M1	Can nhiệt: Multi	Đầu ra RET 4-20mA	1,130,990



Model	CV300
Power	9 V, 300 mA d.c Adapter (1.3 Ø d.c Jack)
Communication speed	2400 ~ 115200 bps
Communication distance	1.5km max and possible to connect max 256 devieces
Safety	1/2 circuit insulation built in the surge protective device, automatically forms ± 15 KV ESD Protection Line Drive signal
Function setting	2 wires/4 wires, usage of the built in terminating, resistance, full duplex/half duplex setting Possible
Connection method	RS232 → DB-9 Female (possible to connect directly to the serial port of PC), RS422/485 → method of inserting communication wire to ther 4 pin terminal block.
Switch setting	6 Pin Piano Type Dip-Switch
Case material	Made of plastic
Weight	Body : 60 g, Adapter : 300 g
Dimension	52 × 90 × 20 mm

BỘ CHUYỂN ĐỔI TÍN HIỆU

Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
	Thông số	Mô tả	
CV300	Chuyển đổi giao tiếp RS232 sang RS422/485		1,405,890



Model	Code	Description
CV250-	-	WET · DRY BULB TEMP. / HUMIDITY CONVERTER
Output Signal	C	4 – 20 mA d.c
	V	1 – 5 V

BỘ CHUYỂN ĐỔI TÍN HIỆU

Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá
	Thông số	Mô tả	
CV250-C	Can nhiệt: Pt100	Out: 4-20mA	2,699,240
CV250-V	Can nhiệt: Pt100	Out: 1-5VDC	2,699,240
CV200			3,889,260
EE99			14,496,170

DONG DUONG-ATE

FS-3



Model	FS-3A	
	FS-3 A (high sensitivity)	FS-3 A (low sensitivity)
Power Supply Voltage	110 V a.c / 220 V a.c 50 - 60 Hz	
Allowable voltage fluctuation range	± 10 % of the power supply voltage	
Voltage between the electrodes secondary voltage	24 V a.c	8 V a.c
Power consumption	Approx. 3.2 VA	
Response time	Max 80 ms when operation, max 160 ms when returning	
Operation resistance between electrodes	0 - approx. 27 kΩ	0 - approx. 7 kΩ
Return resistance between electrodes	approx. 38 kΩ - ∞ Ω	approx. 15 kΩ - ∞ Ω
Control output	Relay contact output (1c) : 250 V a.c 5 A (resistive load)	
Insulation resistance	100 MΩ min (with 500 V d.c mega), electric conduction part and exposed non-charged metal part	
Dielectric strength	2000 V a.c 50 - 60 Hz for 1 min (between the two poles recharging part terminal)	
Vibration resistance	10 - 50 Hz (for cycle 1 min) Peak amplitude for 2 hours in X, Y and Z direction 0.76 mm	
Shock resistance	300 m/s ²	
Life expectancy	Mechanically more than 5 million times (relay type), electrically more than 500 thousand times (load resistance)	
Ambient temperature	-10 ~ 50 °C (without icing)	
Ambient humidity	35 ~ 85 % R.H	

Application
Water tank, aquarium
Control water level for water tank and aquarium etc..

Example of Water Supply connection (FS-3A) Example of Drain connection (FS-3A)

HY-ER3



RƠ LE PHAO NƯỚC

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật	Đơn giá
----------	---------	-------------------	---------

BỘ ĐO TỐC ĐỘ ĐA NĂNG - RP & BP SERIES (9 CHẾ ĐỘ)

	FS-3A	Loại 3 cọc (2 mức); 1NO+1NC	186,700
	HY-ER3	Để cắm cọc dùng cho FS-3A	81,260



Model	Code	Information
RP	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Mult Pulse Meter
Dimension	6	72(W) x 36(H) mm
Displayable digit	5	5 digits 1 stage (0 - 99999)
Power Supply voltage	A	100 - 240 a.c 50 - 60 Hz
	D	24 - 60 V a.c / d.c (dual usage) 50 - 60 Hz
Output	N	Display Only
	1	Relay 3 stages output (H, GO, L)
	3	NPN Open Collector 5 stages output, 4-20 mA DC(Retransmission output)

PANELMETER

Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật	Đơn giá
---------	-------------------	---------

BỘ ĐO TỐC ĐỘ ĐA NĂNG - RP & BP SERIES (9 CHẾ ĐỘ)

	RP6 72x36mm	5-□-N	Chỉ hiển thị	1,405,890
		5-□-1	3 rơle (HI, GO, LO)	1,597,770
		5-□-3	5 rơle (HH, H, GO, L, LL)	1,787,810


Model	Code				Information
RP	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mult Pulse Meter
Dimension	3				96(W) x 48(H) mm
Displayable digit	5				5 digits 1 stage (0 - 99999)
Power Supply voltage	A				100 - 240 a.c 50 - 60 Hz
	D				24 - 60 V a.c / d.c (dual usage) 50 - 60 Hz
Output	N				Display Only
	1				Relay 3 stages output (H, GO, L)
	2				Relay 5 stages output (HH, H, GO, L, LL)
	4				NPN Open Collector 5 stages output, 4-20 mA DC(Re-transmission output)

Model	Code				Information
BP	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Multi Pulse Meter
Dimension	6				72(W) X 36(H) mm
Displayable digit	5				5 digits (-19999 - 99999)
Power supply voltage	A				100 - 240 V AC 50 - 60 Hz
	D				24 - 60 V DC / AC
Output specification					Main output
	N				Only display
	1				Relay 3 stages Output
				Auxiliary output	-
					-

PANELMETER

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật	Đơn giá
----------	---------	-------------------	---------

BỘ ĐO TỐC ĐỘ ĐA NĂNG - RP & BP SERIES (9 CHẾ ĐỘ)

	RP3 48x96mm	5-□-N	Chỉ hiển thị	1,489,680
		5-□-1	3 rơle (HI, GO, LO)	1,688,300
		5-□-2	5 rơle (HH, H, GO, L, LL)	1,787,810
		5-□-4	Chỉ hiển thị	1,787,810
	BP6 36x72mm	5-A-N	3 rơle (HI, GO, LO)	1,464,850
		5-A-1	5 đầu ra transistor NPN + 4-20mA	1,464,850

Model	Code				Information	Model	Code				Information	
MP3-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digital multi meter (dimension : 96x48 mm)	MP6-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digital multi meter (dimension : 72x36 mm)	
Displayable Digits	4				4 digits (9999)	Displayable Digits	4				4 digits (9999)	
	5				5 digits (99999)		5				5 digits (99999)	
Input type	AV				AC(AC) voltmeter	Input type	AV				AC(AC) voltmeter	
	AA				AC(AC) ammeter		AA				AC(AC) ammeter	
	DV				DC(DC) voltmeter		DV				DC(DC) voltmeter	
	DA				DC(DC) ammeter		DA				DC(DC) ammeter	
	AVR				AC voltmeter(RMS)		AVR				AC voltmeter(RMS)	
	AAR				AC ammeter(RMS)		AAR				AC ammeter(RMS)	
Output (Optional)	N				Only for displaying	Output (Optional)	N				Only for displaying	
	0				Relay(HI, GO, LO), measured Value output (4 - 20 mA DC)		0				Relay(HI, GO, LO), measured Value output (4 - 20 mA DC)	
	1				Relay(HI, GO, LO)		1				Relay(HI, GO, LO)	
	2				NPN Open collector(HI, GO, LO), BCD output(static)		4				NPN Open collector(HI,GO,LO), measured Value output (4-20 mA)	
	3				PNP Open collector(HI, GO, LO), BCD output(static)		5				PNP Open collector(HI,GO,LO), measured Value output (4-20 mA)	
	4				NPN Open collector(HI,GO,LO), measured Value output (4-20 mA)	Front panel type	A				Front acrylic type	
	5				PNP Open collector(HI,GO,LO), measured Value output (4-20 mA)		B				Front plane type	
	6				NPN Open collector(HI, GO, LO), serial output		Front panel type	C				None (100 - 240 V AC 50 - 60 Hz)
	7				PNP Open collector(HI, GO, LO), serial output							24 V DC (front division B, only applied with the name plate attached type)
	8				NPN Open collector(HI, GO, LO), communication (RS485)							
	9				PNP Open collector(HI, GO, LO), communication (RS485)							
10				BCD output (dynamic)								
11				Relay(HI, GO, LO), RS485 output								
Front panel type	A				Front acrylic type							
Front panel type	B				Front plane type							
Front panel type					None (100 - 240 V AC 50 - 60 Hz)							
Front panel type	C				24 V DC (front division B, only applied with the name plate attached type)							

PANELMETER

Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật	Đơn giá
---------	-------------------	---------

BỘ ĐO TÍN HIỆU DÒNG- ÁP ĐA NĂNG - MP SERIES. NGUỒN 100-240VAC, 24VDC



DA: Dòng 1 chiều
0-5mA, 0-20mA,
0-50mA, 4-20mA,
0-500mA, 0-5A.

AA: Dòng xoay chiều
0-50mA, 0-500mA,
0-5A.

DV: Áp 1 chiều
0-50mV, 0-5V, 0-10V
0-50V, 0-500V.

AV: Áp xoay chiều
0-5V, 0-50V, 0-500V

MP3 4-□-N	Chỉ hiển thị	1,019,770
MP3 4-□-0	3 rơle (HI, GO, LO) + 4-20mA	2,164,300
MP3 4-□-1	3 rơle (HI, GO, LO)	1,878,620
MP3 4-□-2	3 transistor NPN + BCD	2,208,470
MP3 4-□-3	3 transistor PNP + BCD	2,208,470
MP3 4-□-4	3 transistor NPN + 4-20mA	2,164,300
MP3 4-□-5	3 transistor PNP_4-20mA	2,208,470
MP3 4-□-6	3 transistor NPN, Lowspeed	2,208,470
MP3 4-□-7	3 transistor PNP, Lowspeed	2,208,470
MP3 4-□-8	3 transistor NPN + RS485	2,208,470
MP3 4-□-9	3 transistor PNP + RS485	2,208,470
MP3 4-□-10	BCD output	2,208,470
MP3 4-□-11	3 rơle + RS485	2,208,470
MP6 4-□-N	Chỉ hiển thị	1,070,100
MP6 4-□-0	3 rơle + 4-20mA	2,267,510
MP6 4-□-1	3 rơle	1,966,770
MP6 4-□-2	3 transistor NPN + BCD	2,267,510
MP6 4-□-3	3 transistor PNP + BCD	2,267,510
MP6 4-□-4	3 transistor NPN + 4-20mA	2,267,510
MP6 4-□-5	3 transistor PNP_4-20mA	2,267,510
MP6 4-□-6	3 transistor NPN, Lowspeed	2,267,510
MP6 4-□-7	3 transistor PNP, Lowspeed	2,267,510
MP6 4-□-8	3 transistor NPN + RS485	2,267,510
MP6 4-□-9	3 transistor PNP + RS485	2,267,510

Model	□	□	□	□	□	□	Code	Information	
HE	□	□	□	□	□	□		Shaft rotary encoder (Incremental)	
Dimension	40B	6						Outer diameter : Ø 40 mm axis : Ø 6 mm	
		8						Outer diameter : Ø 40 mm axis : Ø 8 mm optional : (Option)	
		50B	8						Outer diameter : Ø 50 mm axis : Ø 8 mm
Number of pulse				*				Ø6 (External Dia Ø40), Ø8 (External Dia Ø50)	
Output signal							2	A , B phase	
							3	A , B , Z phase	
							3C	A , B , /Z phase	
							4	A , B , /A , /B phase	
							6	A , B , Z , /A , /B , /Z phase	
Output circuit	N	12	24					NPN voltage output (5 - 12 V DC)	
								NPN voltage output (12 - 24 V DC)	
		O	12	24					NPN open collector output (5 - 12 V DC)
									NPN open collector output (12 - 24 V DC)
	T	12	24					Totem pole output (5 - 12 V DC)	
								Totem pole output (12 - 24 V DC)	
	L	5						Line Driver output (5 V DC)	
		12	24					Line Driver output (12 V DC)- Apply only for HE40B, HE50B	
Line Driver output (24 V DC)- Apply only for HE40B, HE50B									

Model	Number of pulse per 1 revolution
HE40B / HE50B	*1, *2, *5, 10, *12, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60, 75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250, 256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500 (38 Types)

ENCODER						
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Đơn giá (VNĐ)
		Số đầu ra	Kiểu đầu ra	Nguồn	Số xung	

ENCODER, ĐƯỜNG KÍNH THÂN 40mm, TRỤC PHI 6mm HOẶC 8mm


	HE40B-(6/8)-□-Δ-?-#	Mã Δ: 2: A; B 3: A; B; Z 3C: A; B; /Z 4: A; /A; B; /B 6: A; /A; B; /B; Z; /Z	Mã ?: N: NPN Voltage output O: NPN Open Collector T: Totem pole L: Line driver	Mã # 24: 12~24VDC 12: 5~12VDC	□: 1;2;5; 10;15;20;25; 30;40;50;75 ;120;150; 200 ;240;250;300	1,321,020
					□:360;400 ;500;512 ;600;800; 1000;1024	1,483,380
					□: 1200;1500 ;1800;2000	1,677,110

ENCODER, ĐƯỜNG KÍNH THÂN 50mm, TRỤC PHI 6mm HOẶC 8mm



	HE50B-(6/8)-□-Δ-?-#	Mã Δ: 2: A; B 3: A; B; Z 3C: A; B; /Z 4: A; /A; B; /B 6: A; /A; B; /B; Z; /Z	Mã ?: N: NPN Voltage output O: NPN Open Collector T: Totem pole L: Line driver	Mã #: 24: 12~24VDC 12: 5~12VDC	□: 1;2;5; 10;15;20;25; 30;40;50;75 ;120;150; 200 ;240;250;300	1,321,020
					□:360;400 ;500;512 ;600;800; 1000;1024	1,483,380
					□: 1200;1500 ;1800;2000	1,677,110





Model	Code						information	
HE40	□	□	□	□	□	□	Rotary Encoder(Hollow Shaft/Hollow Built in Shaft)	
Dimension	H	6					Hollow Shaft	Inner diameter : Ø 6 mm
		8						Inner diameter : Ø 8 mm
		10						Inner diameter : Ø 10 mm
		12						Inner diameter : Ø 12 mm
	HB	6					Blind shaft	Inner diameter : Ø 6 mm
		8						Inner diameter : Ø 8 mm
10						Inner diameter : Ø 10 mm		
		12					Inner diameter : Ø 12 mm	
Number of pulse		*					Refer to the pulse code chart (resolving power)	
Phase type		2					A, B phase Output	
		3					A, B, Z phase Output	
		3C					A, B, /Z phase Output	
		4					A, B, /A, /B phase Output	
		6					A, B, Z, /A, /B, /Z phase Output	
Output type		N	12				NPN voltage output (5 - 12 V d.c)	
			24				NPN voltage output (12 - 24 V d.c)	
		O	12				NPN open collector output (5 - 12 V d.c)	
			24				NPN open collector output (12 - 24 V d.c)	
		T	12				Totem pole output (5 - 12 V d.c)	
			24				Totem pole output (12 - 24 V d.c)	
		L	5				Line Driver output (5 V d.c)	
			12				Line Driver output (12 V d.c) - Apply only for HE40HB	
24					Line Driver output (24 V d.c) - Apply only for HE40HB			

ENCODER						
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Đơn giá (VNĐ)
		Số đầu ra	Kiểu đầu ra	Nguồn	Số xung	
ENCODER, ĐƯỜNG KÍNH THÂN 40mm, TRỤC LỖ PHI 6mm HOẶC 8mm HOẶC 10mm HOẶC 12MM						
	HE40H(B)-(6/8/10/12)-□-Δ-?-#	Mã Δ: 2: A; B 3: A; B; Z 3C: A; B; /Z 4: A; /A; B;/B 6: A; /A; B;/B; Z; /Z	Mã ?: N: NPN Voltage output O: NPN Open Collector T: Totem pole L: Line driver	Mã #: 24: 12~24VDC 12: 5~12VDC 5: 5VDC	Mã □: 1;2;5;10;15 ;20;25;30; 40;50;60; 75;100; 120;150; 200;240; 250 ;300.	1,483,380
					Mã □: 360;400; 500;512; 600;800; 100;1024; 1200;1500; 1800;2000	1,607,000

Model	Code				Information
PSC-	□	□	□	□	Wheel type encoder
Min length measurement	MA				1 m
	MB				1 cm
	MC				1 mm
	YA				1 YARD
	YB				0.1 YARD
	YC				0.01 YARD
Output signal	AB				A, B phase output (PSC-MA, YA), Rests are A, B, Z Phase output
Output Circuit	N				NPN voltage output
	O				NPN open collector
	T				Totem pole output
Power supply voltage	12				12 V DC (5 - 12 V DC)
	24				24 V DC (12 - 24 V DC)

ENCODER						
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật			Đơn giá (VNĐ)	
		Chu vi	Số xung	Kiểu đầu ra		Nguồn
ENCODER BÁNH XE						
	PSC-MA-ABZ-N-24	Chu vi: 250mm Tỉ số truyền: 4:1	1xung/vòng Đơn vị đo: m	NPN Voltage output	12~24VDC	1,574,860
	PSC-MA-ABZ-N12				5~12VDC	1,574,860
	PSC-MA-ABZ-O-24			NPN Open Collector	12~24VDC	1,574,860
	PSC-MA-ABZ-O-12				5~12VDC	1,574,860
	PSC-MA-ABZ-T-24			Totem pole output	12~24VDC	1,574,860
	PSC-MA-ABZ-T-12				5~12VDC	1,574,860
	PSC-MB-ABZ-N-24	Chu vi: 250mm Tỉ số truyền: 4:1	100 xung/vòng Đơn vị đo: cm	NPN Voltage output	12~24VDC	1,574,860
	PSC-MB-ABZ-N12				5~12VDC	1,574,860
	PSC-MB-ABZ-O-24			NPN Open Collector	12~24VDC	1,574,860
	PSC-MB-ABZ-O-12				5~12VDC	1,574,860
	PSC-MB-ABZ-T-24			Totem pole output	12~24VDC	1,574,860
	PSC-MB-ABZ-T-12				5~12VDC	1,574,860


ENCODER							
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Đơn giá (VNĐ)	
		Chu vi	Số xung	Kiểu đầu ra	Nguồn		
ENCODER BÁNH XE							
	PSC-MC-ABZ-N-24	Chu vi: 250mm Tỉ số truyền: 2:1	500 xung/vòng Đơn vị đo: mm	NPN Voltage output	12~24VDC	1,574,860	
	PSC-MC-ABZ-N12				5~12VDC	1,574,860	
	PSC-MC-ABZ-O-24			NPN Open Collector	12~24VDC	1,574,860	
	PSC-MC-ABZ-O-12				5~12VDC	1,574,860	
	PSC-MC-ABZ-T-24			Totem pole output	12~24VDC	1,574,860	
	PSC-MC-ABZ-T-12				5~12VDC	1,574,860	
	PSC-YA-ABZ-□-Δ	Chu vi: 250mm Tỉ số truyền: 4:1	1 xung/vòng Đơn vị: 1 Yard	(Tùy model)	5~12VDC hoặc 12~24VDC	1,606,700	
	PSC-YB-ABZ-□-Δ					10 xung/vòng Đơn vị: 0,1 Yard	1,606,700
	PSC-YC-ABZ-□-Δ					100 xung/vòng Đơn vị: 0,01 Yard	1,606,700
<i>1 Yard = 914.4mm</i>							

Model	Code						Information
UP	<input type="checkbox"/>	S-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	inductive type proximity sensor
Sensing area size	18						18 X 18 mm
	25						25 X 25 mm
	30						30 X 30 mm
	40						40 X 40 mm
Structure type	S						Square type
Sensing distance	5						5 mm(Only with UP18S-5, UP25S-5)
	8						8 mm(Only with UP18S-8, UP25S-8)
	10						10mm (Only with UP30S-10)
	12						12mm (Only with UP25S-12)
	15						15mm (Only with UP30S-15)
	20						20mm (Only with UP40S-20)
Power and Output type	N						D.C NPN output
	P						D.C PNP output
	A						A.C 2 wire type(But UP18S is excluded)
	T						D.C 2 wire type(Polarity)
	U						D.C 2 wire type (No polarity)
Output state	A						Normal open(N.O)
	C						Normal close(N.C)
Sensing direction	*						No indication (Detect Front side)
	U						Detect upper side (Only available with the square type UP18S)
Connection structure	*						No indication (Cable type)
	CR						Relay connector type

CẢM BIẾN TIỆM CẬN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI VUÔNG 18 x 18mm


	UP-18S-5N-A	5mm	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	800Hz	202,510		
	UP-18S-5N-C			NC			202,510		
	UP-18S-5P-A			PNP 3 dây			NO	202,510	
	UP-18S-5P-C						NC	202,510	
	UP-18S-5T-A		DC, 2 dây Polarity	NO		12~24VDC I=100mA	500Hz	202,510	
	UP-18S-5T-C			NC				202,510	
	UP-18S-5U-A			DC, 2 dây No Polarity				NO	206,640
	UP-18S-5U-C							NC	206,640
	UP-18S-8N-A	8mm	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	800Hz	202,510		
	UP-18S-8N-C			NC			202,510		
	UP-18S-8P-A			PNP 3 dây			NO	202,510	
	UP-18S-8P-C						NC	202,510	
	UP-18S-8T-A		DC, 2 dây Polarity	NO		12~24VDC I=100mA	300Hz	202,510	
	UP-18S-8T-C			NC				202,510	
	UP-18S-8U-A			DC, 2 dây No Polarity				NO	206,640
	UP-18S-8U-C							NC	206,640

Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67

CẢM BIẾN TIỆM CẬN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI VUÔNG 25 x 25mm


	UP-25S-5N-A	5mm	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	350Hz	213,360		
	UP-25S-5N-C			NC			213,360		
	UP-25S-5P-A		PNP 3 dây	NO			213,360		
	UP-25S-5P-C			NC			213,360		
	UP-25S-5T-A		DC, 2 dây Polarity	NO	12~24VDC I=100mA		235,870		
	UP-25S-5T-C			NC			235,870		
	UP-25S-5U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO			221,400		
	UP-25S-5U-C			NC			221,400		
	UP-25S-5A-A		AC, 2 dây	NO	100~240V I=200mA		20Hz	391,140	
	UP-25S-5A-C			NC				391,140	
	UP-25S-8N-A		8mm	NPN 3 dây	NO		12~24VDC I=200mA	250Hz	213,360
	UP-25S-8N-C				NC				213,360
	UP-25S-8P-A	PNP 3 dây		NO	213,360				
	UP-25S-8P-C			NC	213,360				
	UP-25S-8T-A	DC, 2 dây Polarity		NO	12~24VDC I=100mA	235,870			
	UP-25S-8T-C			NC		235,870			
	UP-25S-8U-A	DC, 2 dây No Polarity		NO		221,400			
	UP-25S-8U-C			NC		221,400			
	UP-25S-8A-A	AC, 2 dây		NO	100~240V I=200mA	20Hz	391,140		
	UP-25S-8A-C			NC			391,140		
	UP-25S-12N-A	12mm		NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	200Hz		213,360
	UP-25S-12N-C				NC				213,360
	UP-25S-12P-A		PNP 3 dây	NO	213,360				
	UP-25S-12P-C			NC	213,360				
UP-25S-12T-A	DC, 2 dây Polarity		NO	12~24VDC I=100mA	235,870				
UP-25S-12T-C			NC		235,870				
UP-25S-12U-A	DC, 2 dây No Polarity		NO		221,400				
UP-25S-12U-C			NC		221,400				

Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67

CẢM BIẾN TIỆM CẬN


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI VUÔNG 30 x 30mm

	UP-30S-10N-A	10mm	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	250Hz	248,280					
	UP-30S-10N-C			NC			248,280					
	UP-30S-10P-A		PNP 3 dây	NO			12~24VDC I=100mA	20Hz	248,280			
	UP-30S-10P-C			NC					248,280			
	UP-30S-10T-A		DC, 2 dây Polarity	NO					100~240V I=200mA	20Hz	248,280	
	UP-30S-10T-C			NC							248,280	
	UP-30S-10U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO	12~24VDC I=100mA	100Hz					239,850	
	UP-30S-10U-C			NC							239,850	
	UP-30S-10A-A		AC, 2 dây	NO			12~24VDC I=200mA	100Hz			446,900	
	UP-30S-10A-C			NC							446,900	
	UP-30S-15N-A		15mm	NPN 3 dây					NO	12~24VDC I=200mA	100Hz	248,280
	UP-30S-15N-C								NC			248,280
	UP-30S-15P-A	PNP 3 dây		NO	12~24VDC I=100mA	20Hz			248,280			
	UP-30S-15P-C			NC					248,280			
	UP-30S-15T-A	DC, 2 dây Polarity		NO			100~240V I=200mA	20Hz	248,280			
	UP-30S-15T-C			NC					248,280			
	UP-30S-15U-A	DC, 2 dây No Polarity		NO					12~24VDC I=100mA	100Hz	239,850	
	UP-30S-15U-C			NC							239,850	
UP-30S-15A-A	AC, 2 dây	NO		12~24VDC I=200mA	100Hz	446,900						
UP-30S-15A-C		NC				446,900						

Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI VUÔNG 40 x 40mm

	UP-40S-20N-A	20mm	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	100Hz	384,830		
	UP-40S-20N-C			NC			384,830		
	UP-40S-20P-A		PNP 3 dây	NO			12~24VDC I=100mA	20Hz	384,830
	UP-40S-20P-C			NC					384,830
	UP-40S-20U-A	DC, 2 dây No Polarity	NO	100~240V I=200mA	20Hz	583,460			
	UP-40S-20U-C		NC			583,460			
	UP-40S-20A-A	AC, 2 dây	NO			12~24VDC I=100mA	100Hz	367,160	
	UP-40S-20A-C		NC					367,160	

Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67

Model	Code						Information
UP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	inductive type proximity sensor
Sensing area size	8						M8
	12						M12
	18						M18
	30						M30
Structure type	RM						Round type Shield
	RD						Round type None Shield
	RLM						Long round type shield(M8 and M12 are excluded)
	RLD						Long round type None shield (M8 and M12 are excluded)
Sensing Distance		*					Please refer to the sensing distance of each specification (unit : mm)
Power and Output type			N				D.C NPN output
			P				D.C PNP output
			A				A.C 2 wire type
			T				D.C 2 wire type(Polarity)
			U				D.C 2 wire type(No polarity) ※ But M8 is excluded
Output state			A				Normal open(N.O)
			C				Normal close(N.C)
Connection structure			*				No indication (Cable type)
			CR				Relay connector type
			C				Connector type

CẢM BIẾN TIỆM CẬN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI TRÒN PHI 8mm

	UP-8RM-1.5N-A	1.5mm (Ngắn, Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	800Hz	356,200	
	UP-8RM-1.5N-C			NC			356,200	
	UP-8RM-1.5P-A		PNP 3 dây	NO			356,200	
	UP-8RM-1.5P-C			NC			356,200	
	UP-8RM-1.5T-A		DC, 2 dây Polarity	NO			12~24VDC I=100mA	594,090
	UP-8RM-1.5T-C			NC				594,090
	UP-8RM-1.5U-A	DC, 2 dây No Polarity	NO	594,090				
	UP-8RM-1.5U-C		NC	594,090				
	UP-8RD-2N-A	2mm (Ngắn, No Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA			356,200
	UP-8RD-2N-C			NC				356,200
	UP-8RD-2P-A		PNP 3 dây	NO			356,200	
	UP-8RD-2P-C			NC			356,200	
	UP-8RD-2T-A		DC, 2 dây Polarity	NO		12~24VDC I=100mA	594,090	
	UP-8RD-2T-C			NC			594,090	
	UP-8RD-2U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO			594,090	
	UP-8RD-2U-C			NC			594,090	

Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI TRÒN PHI 12mm


	UP-12RM-2N-A	2mm (Ngắn, Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	800Hz	305,570	
	UP-12RM-2N-C			NC			305,570	
	UP-12RM-2P-A		PNP 3 dây	NO			305,570	
	UP-12RM-2P-C			NC			305,570	
	UP-12RM-2T-A		DC, 2 dây Polarity	NO			12~24VDC I=100mA	311,810
	UP-12RM-2T-C			NC				311,810
	UP-12RM-2U-A	DC, 2 dây No Polarity	NO	311,810				
	UP-12RM-2U-C		NC	311,810				
	UP-12RM-2A-A	AC, 2 dây	NO	100~240V I=200mA	20Hz			437,560
	UP-12RM-2A-C		NC					437,560

Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67


CẢM BIẾN TIỆM CẬN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI TRÒN PHI 12mm

	UP-12RD-4N-A	4mm (Ngắn, No Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	400Hz	305,570
	UP-12RD-4N-C			NC			305,570
	UP-12RD-4P-A		PNP 3 dây	NO	12~24VDC I=100mA		305,570
	UP-12RD-4P-C			NC			305,570
	UP-12RD-4T-A		DC, 2 dây Polarity	NO	12~24VDC I=100mA	311,810	
	UP-12RD-4T-C			NC		311,810	
	UP-12RD-4U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO	12~24VDC I=100mA	311,810	
	UP-12RD-4U-C			NC		311,810	
	UP-12RD-4A-A		AC, 2 dây	NO	100~240V I=200mA	20Hz	437,560
	UP-12RD-4A-C			NC		437,560	
<i>Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67</i>							

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI TRÒN PHI 18mm

	UP-18RM-5N-A	5mm (Ngắn, Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	350Hz	316,420
	UP-18RM-5N-C			NC			316,420
	UP-18RM-5P-A		PNP 3 dây	NO	12~24VDC I=100mA		316,420
	UP-18RM-5P-C			NC			316,420
	UP-18RM-5T-A		DC, 2 dây Polarity	NO	12~24VDC I=100mA	800Hz	322,880
	UP-18RM-5T-C			NC			322,880
	UP-18RM-5U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO	12~24VDC I=100mA		322,880
	UP-18RM-5U-C			NC			322,880
	UP-18RM-5A-A		AC, 2 dây	NO	100~240V I=200mA	20Hz	403,210
	UP-18RM-5A-C			NC			403,210
	UP-18RD-8N-A	8mm (Ngắn, No Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	200Hz	316,420
	UP-18RD-8N-C			NC			316,420
	UP-18RD-8P-A		PNP 3 dây	NO	12~24VDC I=100mA		316,420
	UP-18RD-8P-C			NC			316,420
	UP-18RD-8T-A		DC, 2 dây Polarity	NO	12~24VDC I=100mA	400Hz	322,880
	UP-18RD-8T-C			NC			322,880
	UP-18RD-8U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO	12~24VDC I=100mA		322,880
	UP-18RD-8U-C			NC			322,880
UP-18RD-8A-A	AC, 2 dây		NO	100~240V I=200mA	20Hz	403,210	
UP-18RD-8A-C			NC			403,210	
<i>Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67</i>							


+ Long distance sensing

Model	Code						Information
UP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	inductive type proximity sensor
Sensing area size	12						M12
	18						M18
	30						M30
Structure type	RM						Round type Shield
	RD						Round type None Shield
Sensing Distance	*						Sensing distance(mm)
Power supply and output	N						NPN type ※ Green body, (NO,NC)
	P						PNP type ※ Purple body, (NO,NC)
	T						D.C 2 wire type(Polarity), (NO : Green, NC : Purple)
	U						D.C 2 wire type(No polarity), (NO : Green, NC : Purple)
Output type	A						Normal open(N.O)
	C						Normal close(N.C)
Connection structure	*						No indication (Cable type)
	CR						Relay connector type
	C						Connector type


CẢM BIẾN TIỆM CẬN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI TRÒN PHI 18mm (Dài)

	UP-18RLM-5N-A	5mm Dài, Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	350Hz	316,420								
	UP-18RLM-5N-C			NC			316,420								
	UP-18RLM-5P-A		PNP 3 dây	NO			12~24VDC I=100mA	800Hz	316,420						
	UP-18RLM-5P-C			NC					316,420						
	UP-18RLM-5T-A		DC, 2 dây Polarity	NO					100~240V I=200mA	20Hz	322,880				
	UP-18RLM-5T-C			NC							322,880				
	UP-18RLM-5U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO	12~24VDC I=200mA	200Hz					322,880				
	UP-18RLM-5U-C			NC							322,880				
	UP-18RLM-5A-A		AC, 2 dây	NO							12~24VDC I=100mA	400Hz	403,210		
	UP-18RLM-5A-C			NC									403,210		
	UP-18RLD-8N-A		8mm (Dài, No Shield)	NPN 3 dây						NO			12~24VDC I=200mA	200Hz	316,420
	UP-18RLD-8N-C									NC					316,420
	UP-18RLD-8P-A	PNP 3 dây		NO		12~24VDC I=100mA				400Hz					316,420
	UP-18RLD-8P-C			NC											316,420
	UP-18RLD-8T-A	DC, 2 dây Polarity		NO			100~240V I=200mA	20Hz				322,880			
	UP-18RLD-8T-C			NC								322,880			
	UP-18RLD-8U-A	DC, 2 dây No Polarity		NO					12~24VDC I=100mA			400Hz	322,880		
	UP-18RLD-8U-C			NC									322,880		
UP-18RLD-8A-A	AC, 2 dây	NO		12~24VDC I=100mA	400Hz					403,210					
UP-18RLD-8A-C		NC								403,210					

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI TRÒN PHI 30mm


	UP-30RM-10N-A	10mm (Ngắn, Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	250Hz	352,580						
	UP-30RM-10N-C			NC			352,580						
	UP-30RM-10P-A		PNP 3 dây	NO			12~24VDC I=100mA	250Hz	352,580				
	UP-30RM-10P-C			NC					352,580				
	UP-30RM-10T-A		DC, 2 dây Polarity	NO					12~24VDC I=100mA	20Hz	359,780		
	UP-30RM-10T-C			NC							359,780		
	UP-30RM-10U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO	12~24VDC I=100mA	20Hz					359,780		
	UP-30RM-10U-C			NC							359,780		
	UP-30RM-10A-A		AC, 2 dây	NO							100~240V I=200mA	20Hz	471,910
	UP-30RM-10A-C			NC									471,910

Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67

CẢM BIẾN TIỆM CẬN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI TRÒN PHI 30mm

	UP-30RD-15N-A	15mm (Ngắn, No Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	100Hz	352,580		
	UP-30RD-15N-C			NC			352,580		
	UP-30RD-15P-A		PNP 3 dây	NO			352,580		
	UP-30RD-15P-C			NC			352,580		
	UP-30RD-15T-A		DC, 2 dây Polarity	NO	12~24VDC I=100mA	359,780			
	UP-30RD-15T-C			NC		359,780			
	UP-30RD-15U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO		359,780			
	UP-30RD-15U-C			NC		359,780			
	UP-30RD-15A-A		AC, 2 dây	NO	100~240V I=200mA	20Hz	471,910		
	UP-30RD-15A-C			NC		471,910			
	UP-30RLM-10N-A		10mm (Dài, Shield)	NPN 3 dây		NO	12~24VDC I=200mA	250Hz	352,580
	UP-30RLM-10N-C					NC			352,580
	UP-30RLM-10P-A	PNP 3 dây		NO	352,580				
	UP-30RLM-10P-C			NC	352,580				
	UP-30RLM-10T-A	DC, 2 dây Polarity		NO	12~24VDC I=100mA	359,780			
	UP-30RLM-10T-C			NC		359,780			
	UP-30RLM-10U-A	DC, 2 dây No Polarity		NO		359,780			
	UP-30RLM-10U-C			NC		359,780			
	UP-30RLM-10A-A	AC, 2 dây		NO	100~240V I=200mA	20Hz	401,400		
	UP-30RLM-10A-C			NC		401,400			
	UP-30RLD-15N-A	15mm (Dài, No Shield)		NPN 3 dây		NO	12~24VDC I=200mA	100Hz	352,580
	UP-30RLD-15N-C					NC			352,580
	UP-30RLD-15P-A		PNP 3 dây	NO	352,580				
	UP-30RLD-15P-C			NC	352,580				
UP-30RLD-15T-A	DC, 2 dây Polarity		NO	12~24VDC I=100mA	359,780				
UP-30RLD-15T-C			NC		359,780				
UP-30RLD-15U-A	DC, 2 dây No Polarity		NO		359,780				
UP-30RLD-15U-C			NC		359,780				
UP-30RLD-15A-A	AC, 2 dây		NO	100~240V I=200mA	20Hz	401,400			
UP-30RLD-15A-C			NC		401,400				


Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67

Model	Code						Information
UP	25	F-	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	inductive type proximity sensor
Sensing area size	25						please refer to the dimension (25 x 49 x 10 mm)
Structure type		F					Flat type
Sensing distance			8				8 mm
Power and Output type				N			D.C NPN output
				P			D.C PNP output
				A			A.C 2 wire type
				T			D.C 2 wire type(Polarity)
				U			D.C 2 wire type (No polarity)
Output state					A		Normal open(N.O)
					C		Normal close(N.C)
Connection structure						*	No indication (Cable type)
						CR	Relay connector

CẢM BIẾN TIỆM CẬN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		

CẢM BIẾN TIỆM CẬN LOẠI DẸT (25x49mm)


	UP-25F-8N-A	8mm	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	200Hz	335,790	
	UP-25F-8N-C			NC			335,790	
	UP-25F-8P-A			PNP 3 dây			NO	335,790
	UP-25F-8P-C						NC	335,790
	UP-25F-8T-A		DC, 2 dây Polarity	NO	12~24VDC I=100mA		335,790	
	UP-25F-8T-C			NC			335,790	
	UP-25F-8U-A		DC, 2 dây No Polarity	NO	100~240V I=200mA		20Hz	335,790
	UP-25F-8U-C			NC				335,790
	UP-25F-8A-A		AC, 2 dây	NO	100~240V I=200mA		448,340	
	UP-25F-8A-C			NC			448,340	
Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67								

Model	Code						Information
CUP-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Capacitive type proximity sensor
Sensing area size	18						M18
	30						M30
Structure type	R						Round type (Brass chrome plating case)
	RP						Round type (plastic case)
Sensing distance		8					8 mm(Only with CUP-18□-8)
		15					15 mm(Only with CUP-30□-15)
Power and Output type			N				D.C NPN output
			P				D.C PNP output
			F				A.C/D.C 2 wire type(dual usage)(No polarity)
Output state				A			Normal Open(N.O)
				C			Normal Close(N.C)
connection structure					*		No indication (Cable type)
					CR		Relay connector type

CẢM BIẾN TIỆM CẬN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Tần số	Đơn giá (VNĐ)
		K/c phát hiện	Kiểu đầu ra	Trạng thái	Nguồn		




CẢM BIẾN ĐIỆN DUNG LOẠI TRÒN PHI 18mm

	CUP-18R-8N-A	8mm (Vỏ kim loại No Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	50Hz	435,420		
	CUP-18R-8N-C			NC			435,420		
	CUP-18R-8P-A		PNP 3 dây	NO			459,320		
	CUP-18R-8P-C			NC			459,320		
	CUP-18R-8F-A		AC/DC 2 dây	NO			20~240V I=200mA	AC: 20Hz DC: 40Hz	546,120
	CUP-18R-8F-C			NC					546,120
	CUP-18RP-8N-A	8mm (Vỏ nhựa, No Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	50Hz	508,080		
	CUP-18RP-8N-C			NC			508,080		
	CUP-18RP-8P-A		PNP 3 dây	NO			529,770		
	CUP-18RP-8P-C			NC			529,770		
	CUP-18RP-8F-A		AC/DC 2 dây	NO			20~240V I=200mA	AC: 20Hz DC: 40Hz	618,370
	CUP-18RP-8F-C			NC					618,370

CẢM BIẾN ĐIỆN DUNG LOẠI TRÒN PHI 30mm

	CUP-30R-15N-A	15mm (Vỏ kim loại No Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	50Hz	533,800		
	CUP-30R-15N-C			NC			533,800		
	CUP-30R-15P-A		PNP 3 dây	NO			533,800		
	CUP-30R-15P-C			NC			533,800		
	CUP-30R-15F-A		AC/DC 2 dây	NO			20~240V I=200mA	AC: 20Hz DC: 40Hz	603,905
	CUP-30R-15F-C			NC					603,905
	CUP-30RP-15N-A	15mm (Vỏ nhựa, No Shield)	NPN 3 dây	NO	12~24VDC I=200mA	50Hz	588,560		
	CUP-30RP-15N-C			NC			588,560		
	CUP-30RP-15P-A		PNP 3 dây	NO			588,560		
	CUP-30RP-15P-C			NC			588,560		
	CUP-30RP-15F-A		AC/DC 2 dây	NO			20~240V I=200mA	AC: 20Hz DC: 40Hz	687,080
	CUP-30RP-15F-C			NC					687,080


Bảo vệ ngược dòng/ Chống nhiễu tốt/ IP67

Model	PN-T3	PN-R02	PN-M1
Appearance			
Type	Throughbeam	Diffuse reflection	Retro reflection
Sensing distance	3 m	200 mm	0.1-1 m
Detecting object	Substance (over Ø8 mm)	White no-glossy (200 x 200 mm)	Substance (over Ø48 mm)
Power supply	12 - 24 V DC(± 10 %)		
Light source (wave length)	Infrared lightening LED (850 nm)		
Operating mode	Dark : ON	Light : ON	Dark : ON
Control Output	NPN voltage output :Load voltage Max. 30 V DC, Load current : Max 200 mA , Residual voltage: Max. 1 V		
Detectable target	Opaque of over φ8mm	Translucent, opaque of over φ30mm	
Response time	Max. 3 ms		
Ambient light	Sun light : Max. 11,000 lx, Incandescent light : Max. 3,000 lx		
LED indicators	Trns : Power / Rcvr : Operation	Operation (Red)	
Sensitivity	-	VR. variation	
Temperature / Humidity	-10°C ~ +16°C / 85%RH 1.5m		
Connection meth	Case and lens : PC		
Weight	Appros. 250 g (included he weight of box)	Appros. 150 g (included he weight of box)	Appros. 100 g (included he weight of box)

CẢM BIẾN QUANG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật					Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	Nguồn	

CẢM BIẾN QUANG PZ1 SERIES


	PN-T3	1 Thu-1 Phát Có gương	3000	NPN dạng áp	Min 8mm Min 48mm	12~24V I=200mA Light ON/ Dark ON	584,870
	PN-M1		0,1~1000				584,870
	PN-R02	Phản xạ	200		200x200mm		584,870

Model	Code				Information	
PR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Round type photosensor	
Sensing method and distance Sensing	T	10			10m	Through-beam
	M	1			1m	Through-beam
		2			2m	
	R	300			300mm	Diffuse-reflective
Output					N	NPN open collector output
					P	PNP open collector output
material					P	Plastic case
					C	Brass case

CẢM BIẾN QUANG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật					Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	Nguồn	

CẢM BIẾN QUANG PR SERIES


	PR-T10NC	1 Thu-1 Phát	10000	NPN dạng áp	Min 10mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	987,080	
	PR-T10NP						987,080	
	PR-M1NC	Thu phát có gương	1000		Min 25mm		902,210	
	PR-M1NP						902,210	
	PR-M2NC						2000	902,210
	PR-M2NP							902,210
	PR-R300-NC	Phản xạ khi gặp vật	300		200x200mm		835,340	
	PR-R300-NP						835,340	
<i>Dạng tròn phi 18/ Chỉnh độ nhạy/ IP66</i>								




Model	Code			Information	
PEN -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Photo Sensor	
Sensing method and Sensing distance	T	10		Through - beam	10 m
	M	5		Retro - reflection	0.1 - 5 m
	R	700		Diffuse - reflection	700 mm
Power supply voltage	A			24 - 240 V AC/DC ±10 % 50/60 Hz	

CẢM BIẾN QUANG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật					Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	Nguồn	

CẢM BIẾN QUANG PEN SERIES


	PEN-T10A	1 Thu-1 Phát	10000	1NO+1NC 5A/250V	Min 20mm	24~240 VAC/VDC Light ON/ Dark ON	893,810
	PEN-M5A	Có gương	100~5000		Min 60mm		720,010
	PEN-R700A	Phản xạ	700		200x200mm		707,600

MODEL	PE-T5D	PE-R05D	PE-M3D
Appearance			
Detection	Through beam	Diffuse reflection	Retro reflection
Sensing distance	5 m	500 m	0.1 m - 3 m
Detecting object	Substance (over 20 mm)	White no-glossy paper (500x500 mm)	Substance (over Ø60 mm)
Power supply	24 - 240 V AC (50/60 Hz) / 24 - 240 V DC		
Current Consumption	Trns : 0.7 W / Rcvr : 1.2 W	Max. 2 W	Max. 1.6 W
Operation mode	Dark : ON	Light : ON	Dark : ON
Control Output	Relay output 1c 250 V AC 2 A(Resistive load)		
Response time	Max. 25 ms		
Hysteresis	-	Max. 20 %	-
Light source	Infrared LED (Modulated)		
LED	Operation indicator : Red LED (Red LED of through beam type transmitter is the power indicator)		
Sensitivity adjustment	-	By the sensitivity adjusting volume	
Material	Case	Polycarbonate	
	Lens		
Connection	Flying lead. 1 m Length (φ6.5)		
	Trns : Power (Red) Rcvr : Operation (Red)	Operation(Red)	
Ambient illumination	Sunlight : 11,000 Lux max, Incandescent lamp : 3,000 Lux max		
Ambient temperature	operating : -20 ~ 60 °C, Storing : -25 ~ 70 °C (With no condensation)		
Protective structure	IP 54(IEC)		
Vibration resistance	10 - 55 Hz, Double amplitude : 1.5 mm, for 2 hours each X, Y and Z directions		
Dielectric Strength	1,500 V a.c, for 1 min		
Insulation resistance	100 MΩ min (500 V d.c mega standard)		
Weight	Transmitter and receiver each Approx. 120 g)	Approx. 120 g	

CẢM BIẾN QUANG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	

CẢM BIẾN QUANG PE SERIES

	PE-T5D	1 Thu-1 Phát	5000	1NO+1NC 2A/250V	Min 20mm	100~240V 24VDC Light ON 100~240V 24VDC Dark ON	749,070
	PE-M3D	Có gương	100~3000		Min 60mm		720,010
	PE-R05D	Phản xạ	500		200x200mm		720,010

CẢM BIẾN QUANG PLD SERIES
(Khoảng cách phát hiện thay đổi theo màu sắc vật thể)


	PL-D2B	1 Thu-1 Phát	200~2000	1NPN, 1PNP I=150mA	200x200mm	12~24VDC	714,020
--	--------	--------------	----------	--------------------------	-----------	----------	---------



Model	Code				Information
PY-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Slim type Photo Sensor
Detection	D				Through beam
Range		3			3 m
Output			N		NPN Open Collector Output
			P		PNP Open Collector Output
Operation				D	Dark ON Operation
				L	Light ON Operation

CẢM BIẾN QUANG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	

CẢM BIẾN QUANG PY SERIES


	PY-T3N-D	1 Thu-1 Phát	3000	NPN, NO	Vật đục mờ Min 5mm	12~24VDC Dark ON	701,100
	PY-T3P-D			PNP, NO			584,870
	PY-T3N-L			NPN, NO		12~24VDC Light ON	701,100
	PY-T3P-L			PNP, NO			584,870

Model	PU-30	PU-30S	PU-50	PU-50S
Appearance				
Sensing distance	30mm		50mm	
Detection object	Over Ø2mm (Substance)	Over Ø0.6mm (Substance)	Over Ø1.5mm (Substance)	Over Ø0.4mm (Substance)
Power voltage	12 ~ 24V DC ±10%			
Current consumption	Max. 30mA			
Operating mode	Selectable Light On/Dark On for reverse polarity			
Control Output	NPN : Load voltage Max. 300VDC, Load current : Max. 180mA, Residual voltage : Max 2V			
Protection circuit	Reverse polarity protection , Over current protection			
Response time	Max. 1 ms			
Light source	Infrared LED (Modulated)			
LED Indicators	Output : Red LED, Power : Green LED			
Sensitive control	-	control volume	-	control volume
Material	Case	Zn		
	Lens	Plycarbonate		
Connection	Flying lead			
Ambient light	Sun light : Max. 1,100 Lux, Incandscnt light : Max 3,000 Lux			
Ambient temperature and humidity	-25°C ~ +75°C, 35 ~ 85%RH			
Case protection	IP65(IEC)			
Vibration resistance	10 - 55Hz, Double amplitude 1.5 mm, X-Y-Z each direction for 2 hours			
Dielectric strength	1,500 V AC for 1minute			
Insulation resistance	Min. 20 MΩ (At 500 V DC, Between code and case, contact and power supply)			

CẢM BIẾN QUANG


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật					Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	Nguồn	

CẢM BIẾN QUANG PU SERIES

	PU-30	1 Thu-1 Phát	30	NPN Dạng áp	Min 2mm	12~24VDC Light ON/ Dark ON	721,430
	PU-30S				Min 0.6mm		784,130
	PU-50		50		Min 1.5mm		769,670
	PU-50S				Min 0.4mm		931,050


Model	Code			Information
PLD-	R	2	<input type="checkbox"/>	Small size photosensor
Sensing method	R			Diffuse reflection
Sensing distance		2		2 m
Output			N	NPN open collector output
			P	PNP open collector output
Protective structure				IP 64 (IEC)

CẢM BIẾN QUANG PLD SERIES

	PLD-R2N	Phản xạ	2000	NPN, NO	200x200mm	12~24VDC I=150mA Light ON	697,410
	PLD-R2P			PNP, NO			697,410

Model	Code				Information
PTX-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Photo Sensor
Sensing method and Sensing distance	T	15			Through-beam 15 m
	T	30			Through-beam 30 m
	M	7			Retro-reflection 7 m
	R	1			Diffuse reflection 1 m
Power supply voltage			A		24 - 240 V AC/DC ±10 % 50/60 Hz Power built-in type
			B		12 - 24 V DC ±10 % Amp built-in type
Timer			-		Normal type
			-T		Timer Built-in type

CẢM BIẾN QUANG PTX SERIES

	PTX-T15A	1 Thu-1 Phát	15000	1NO+1NC 5A/250V	Min 20mm	24~240 VAC/VDC Output: Light ON/ Dark ON	970,470		
	PTX-T15A-T				Min 60mm		1,042,430		
	PTX-M7A	Thu phát qua gương	7000		200x200mm		12~24VDC Output: Light ON/ Dark ON	970,470	
	PTX-M7A-T	Phản xạ khi gặp vật	1000					1,042,430	
	PTX-R1A	1 Thu-1 Phát	15000		1NPN, 1PNP I=150mA		Min 20mm	12~24VDC Output: Light ON/ Dark ON	970,470
	PTX-R1A-T						Min 60mm		1,042,430
	PTX-T15B	Thu phát qua gương	7000	200x200mm		12~24VDC Output: Light ON/ Dark ON	970,470		
	PTX-T15B-T	Phản xạ khi gặp vật	1000				1,042,430		
	PTX-M7B	1 Thu-1 Phát	15000	1NPN, 1PNP I=150mA		Min 20mm	12~24VDC Output: Light ON/ Dark ON		970,470
	PTX-M7B-T					Min 60mm			1,042,430
	PTX-R1B	Thu phát qua gương	7000		200x200mm	12~24VDC Output: Light ON/ Dark ON		970,470	
	PTX-R1B-T	Phản xạ khi gặp vật	1000					1,042,430	

IP66/ Mã cuối -T: Chức năng chỉnh độ trễ từ 0.1~5s

Model	Code			Information
PZ1-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Small size photo sensor
Sensing method and sensing distance	T	1	1 m	Through-beam
		5	5 m	
		7	7 m	
	R	10	100 mm	Diffuse-reflective
		30	30 - 300 mm	
		40	40 - 400 mm	
Output	N			NPN open collector output
	P			PNP open collector output
Protective structure (cautious 1)				IP 65 : Standard type
				IP 67 : Optional (No volume, setting switch)

CẢM BIẾN QUANG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật					Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	Nguồn	

CẢM BIẾN QUANG PZ1 SERIES

	PZ1-T1-N	1 Thu 1 Phát (Through beam)	1000	NPN, NO	Vật đục mờ; Đường kính trên 6mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	701,100
	PZ1-T1-P			PNP, NO			701,100
	PZ1-T5-N	1 Thu 1 Phát (Through beam)	5000	NPN, NO	Vật đục mờ; Đường kính trên 6mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	584,870
	PZ1-T5-P			PNP, NO			584,870
	PZ1-T7-N	1 Thu 1 Phát (Through beam)	7000	NPN, NO	Vật đục mờ; Đường kính trên 6mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	584,870
	PZ1-T7-P			PNP, NO			584,870
	PZ1-M1-N	Thu phát qua gương	100~1000	NPN, NO	Vật đục mờ; Đường kính trên 48mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	584,870
	PZ1-M1-P			PNP, NO			584,870
	PZ1-M2-N		100~2000	NPN, NO			701,100
	PZ1-M2-P			PNP, NO			701,100
	PZ1-R10-N	Phản xạ khi gặp vật (Diffuse reflection)	100	NPN, NO	Vật đục mờ; Kích thước 200x200mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	584,870
	PZ1-R10-P			PNP, NO			584,870
	PZ1-R30-N		30~300	NPN, NO			584,870
	PZ1-R30-P			PNP, NO			584,870
	PZ1-R40R-N		40~400	NPN, NO			584,870
	PZ1-R40R-P			PNP, NO			584,870

Model	Code			Information
PFD -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 bit A/D, 4Digit display
Light source	R			Red LED
Use	G			General purpose(MARK)
	M			Multi type(MARK / RPM / COUNTER)
External output	N			NPN Open collector
	P			PNP Open collector

CẢM BIẾN QUANG

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	

CẢM BIẾN SỢI QUANG PFD - HIỂN THỊ 4 SỐ LED

	PFD-RG-□	Dùng sợi quang	K/c phát hiện và kích cỡ vật thể: Tùy vào sợi quang	General	12-24VDC	1,378,220
	PFD-RM-□			Multi mode		1,737,950

CẢM BIẾN SỢI QUANG PFD - HIỂN THỊ DẠNG THANH (BAR)


	PFB-RN	Dùng sợi quang	K/c phát hiện và kích cỡ vật thể: Tùy vào sợi quang	Output:NPN	12-24VDC	706,640
	PFB-RP			Output:PNP		706,640

SỢI QUANG

Mã hàng	Chiều dài cáp(M)	Khoảng cách phát hiện (mm)	Đổi tượng phát hiện (Min)	Bán kính cong	Đơn giá
GT-4310-2 (Thu - Phát)	2	150	Ø2.2	30R	472,320
GT-3005-2 (Thu - Phát)	2	30	Ø1	15R	660,510
GR-6410-2 (Khuếch tán)	2	40	Ø2.2	30R	472,320

Model	Code				Information
PW-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Photo Sensor Small Wide Type
Detection	D				Distance Convergent Beam Type
Sensing distance	10				10 ~ 100 mm
	15				10 ~ 150 mm
	20				10 ~ 200 mm
LED indicator	-				Infrared LED
	R				Red LED
Output	N				NPN output
	P				PNP output

CẢM BIẾN QUANG PW SERIES

	PW-D10R-N	Phản xạ khi gặp vật (Diffuse reflection)	10~100	NPN, NO	Khoảng cách thay đổi theo màu sắc vật thể 100x100mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	584,870
	PW-D10R-P			PNP, NO			584,870
	PW-D10-N		NPN, NO	584,870			
	PW-D10-P		PNP, NO	584,870			
	PW-D15-N		10~150	NPN, NO			701,100
	PW-D15-P		PNP, NO	701,100			
	PW-D20-N		10~200	NPN, NO			584,870
	PW-D20-P		PNP, NO	584,870			

Tốc độ nhanh 0.7ms/ Chỉnh độ nhạy/ IP67

Model	Code			Information	
PS-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Small size photo sensor	
Sensing method and sensing distance	T	1		1 m	Through-beam
		7		7 m	
		10R		10 m	
	M	2R		0.1 - 2 m	Retro-reflective
		R	7		70 mm
	30			300 mm	
	40R			400 mm	
	D	3R		10 - 30 mm	Distance-settable
		4R		10 - 40 mm	
5R			10 - 50 mm		
Output	N			NPN open collector output	
	P			PNP open collector output	

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật				Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Khoảng cách (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	

CẢM BIẾN QUANG PS SERIES


	PS-T1-N	1 Thu 1 Phát (Through beam)	1000	NPN, NO	Vật đục mờ; Đường kính trên 6mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	1,055,190
	PS-T1-P			PNP, NO			1,055,190
	PS-T7-N		7000	NPN, NO			1,104,840
	PS-T7-P			PNP, NO			1,104,840
	PS-T10R-N		10000	NPN, NO			1,142,080
	PS-T10R-P			PNP, NO			1,142,080
	PS-M2R-N	100~2000	NPN, NO	1,166,910			
	PS-M2R-P		PNP, NO	1,166,910			
	PS-R7-N	Thu phát qua gương Phản xạ khi gặp vật (Diffuse reflection)	70	NPN, NO	Vật đục mờ trên 20mm Vật đục mờ; Kích thước 100x100mm Vật đục mờ; Kích thước 200x200mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	987,080
	PS-R7-P			PNP, NO			987,080
	PS-R30-N		300	NPN, NO			1,042,770
	PS-R30-P			PNP, NO			1,042,770
	PS-R40R-N		400	NPN, NO			1,092,430
	PS-R40R-P			PNP, NO			1,092,430
	PS-D3R-N	Phản xạ kh gặp vật (Diffuse reflection)	10~30	NPN, NO	Khoảng cách thay đổi theo màu sắc vật thể 50x50mm	12~24V I=200mA Output: Light ON/ Dark ON	1,166,910
	PS-D3R-P			PNP, NO			1,166,910
	PS-D4R-N		10~40	NPN, NO			1,253,810
	PS-D4R-P			PNP, NO			1,253,810
PS-D5R-N	10~50		NPN, NO	1,328,290			
PS-D5R-P			PNP, NO	1,328,290			
Tốc độ nhanh 0.7ms/ Chỉnh độ nhạy/ IP67							

Model	Code			Information
PAS -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Area sensor
Detect type	T			Through beam
number of optic axis	4			4 optical axis
	8			8 optical axis
	12			12 optical axis
	16			16 optical axis
	20			20 optical axis
Output type	N			NPN open collector
	P			PNP open collector

CẢM BIẾN VÙNG

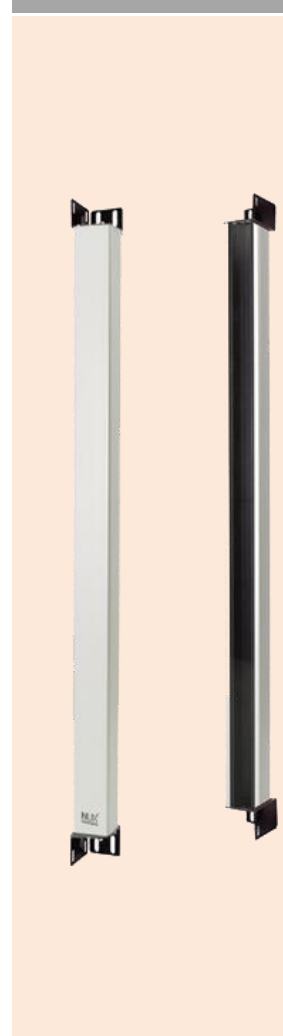
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật					Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Chiều cao (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	Nguồn	

CẢM BIẾN VÙNG PAS SERIES

	PAS-T4-□	1 Thu-1 Phát K/c 2 trục quang học:20mm	60	Mã □: N: NPN P: PNP (NO)	K/c: Max 5m Vật đục mờ Min 30mm	12~24V	2,420,640
	PAS-T8-□		140				3,624,880
	PAS-T12-□		220				4,257,990
	PAS-T16-□		300				4,550,560
	PAS-T20-□		380				4,843,130

Model	Code				Information
PAN -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Area sensor
Optical axis pitch	20				20 mm gap
	40				40 mm gap
Sensing method	T				Trough Beam
Number of optical axes					Number of optical axis (please refer to the dimension)
Output	N				NPN open collector
	P				PNP open collector


CẢM BIẾN VÙNG PAN20 SERIES

	PAN20-T8N	1 Thu-1 Phát Khoảng cách 2 trục quang học:20mm	140	NPN, NO	Khoảng cách: Max 7m Vật đục mờ Min 32mm.	12~24V	3,459,345
	PAN20-T8P			PNP, NO			3,459,345
	PAN20-T12N		220	NPN, NO			4,843,130
	PAN20-T12P			PNP, NO			4,843,130
	PAN20-T16N		300	NPN, NO			6,579,400
	PAN20-T16P			PNP, NO			6,579,400
	PAN20-T20N		380	NPN, NO			8,044,250
	PAN20-T20P			PNP, NO			8,044,250
	PAN20-T24N		460	NPN, NO			9,869,100
	PAN20-T24P			PNP, NO			9,869,100
	PAN20-T28N		540	NPN, NO			11,531,250
	PAN20-T28P			PNP, NO			11,531,250
	PAN20-T32N		620	NPN, NO			12,106,890
	PAN20-T32P			PNP, NO			12,106,890
	PAN20-T36N		700	NPN, NO			16,622,290
	PAN20-T36P			PNP, NO			16,622,290
	PAN20-T40N		780	NPN, NO			18,335,420
	PAN20-T40P			PNP, NO			18,335,420
	PAN20-T44N		860	NPN, NO			16,603,160
	PAN20-T44P			PNP, NO			16,603,160
PAN20-T48N	940	NPN, NO	18,658,180				
PAN20-T48P		PNP, NO	18,658,180				

CẢM BIẾN VÙNG


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật					Đơn giá (VNĐ)
		Kiểu phát hiện	Chiều cao (mm)	Kiểu đầu ra	Vật thể	Nguồn	

CẢM BIẾN VÙNG PAN40 SERIES

	PAN40-T4N	1 Thu-1 Phát Khoảng cách 2 trục quang học:40mm	120	NPN, NO	Khoảng cách: Max 7m Vật đục mờ Min 52mm.	12~24V	3,459,380
	PAN40-T4P			PNP, NO			3,459,380
	PAN40-T6N		200	NPN, NO			4,496,270
	PAN40-T6P			PNP, NO			4,496,270
	PAN40-T8N		280	NPN, NO			5,188,140
	PAN40-T8P			PNP, NO			5,188,140
	PAN40-T10N		360	NPN, NO			6,918,750
	PAN40-T10P			PNP, NO			6,918,750
	PAN40-T12N		440	NPN, NO			7,610,630
	PAN40-T12P			PNP, NO			7,610,630
	PAN40-T14N		520	NPN, NO			8,994,380
	PAN40-T14P			PNP, NO			8,994,380
	PAN40-T16N		600	NPN, NO			9,686,250
	PAN40-T16P			PNP, NO			9,686,250
	PAN40-T18N		680	NPN, NO			11,761,880
	PAN40-T18P			PNP, NO			11,761,880
	PAN40-T20N		760	NPN, NO			12,798,770
	PAN40-T20P			PNP, NO			12,798,770
	PAN40-T22N		840	NPN, NO			13,837,500
	PAN40-T22P			PNP, NO			13,837,500
PAN40-T24N	920	NPN, NO	14,874,390				
PAN40-T24P		PNP, NO	14,874,390				

Model	Code	Information
HPAN-	<input type="checkbox"/>	SENSOR CONTROLLER
Function	C7	General controller
	C7W	2 Channel controller
	CT7	High function controller

BỘ ĐIỀU KHIỂN SENSOR - HPAN

	HPAN-C7	General controller	2 input NPN/PNP	1 output: relay / NPN (NO+NC)	100-240VAC	710,330
	HPAN-CT7	High function controlle		2NO+2NC		848,700
	HPAN-C7W	2 channel controller		1NO+1NC		696,120
	HPA-12	General controller		220VAC		336,310


Model	Code		Information
TPR-2N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Single phase power regulator
Power supply voltage	110		110 V AC. 50/60 Hz(dual usage)
	220		220 V AC. 50/60 Hz(dual usage)
Rated current	25		25 A
	35		35 A

Model	Code			Information
TPR - 2N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Single phase power regulator
Power supply voltage	110			110 V AC. 50/60 Hz (dual usage)
	220			220 V AC. 50/60 Hz (dual usage)
	380			380 V AC. 50/60 Hz (dual usage)
	440			440 V AC. 50/60 Hz (dual usage)
Rated Current	50			50 A
	70			70 A
Communication function (Only with TPRF)	N			None
	1			Communication (RS 485/422) ※in the process of developing


BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Dòng định mức	Đầu vào điều khiển	

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR 1 PHA 220VAC

	TPR2N-220-25A	25A	Công tắc ON-OFF Biến trở 0-10V Tín hiệu 4-20mA	1,476,000
	TPR2N-220-35A	35A		1,568,250
	TPR2N-220-50A	50A		3,202,920
	TPR2N-220-70A	70A		3,844,980

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR 1 PHA 380VAC

	TPR2N-380-25A	25A	Công tắc ON-OFF Biến trở 0-10V Tín hiệu 4-20mA	1,933,560
	TPR2N-380-35A	35A		2,083,010
	TPR2N-380-50A	50A		4,132,800
	TPR2N-380-70A	70A		4,499,960

Model	Code					Information
TPR-3N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Three phase Thyristor power regulator
Control type	P					Phase control, ON/OFF control
Power supply voltage	220					220, 380, 440 V AC (※ Voltage selectable)
Rated current	35					35, 50, 60 A (※ Capacity selectable)
Control input			M			4 - 20 mA DC ※ 1 - 5 V DC
Applying load				R		Resistive load

Model	Code			Information
TPR-3N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 phase power regulator (no indication function)
Power supply voltage	220			220 V a.c
	380			380 V a.c
	440			440 V a.c
Rated Current	70			70 A
	100			100 A

Model	Code		Description
TPR-3P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3-phase thyristor regulator
Power supply voltage	220		220 V AC
	380/440		380 V AC / 440 V AC
Rated current	70		70 A
	100		100 A
	150		150 A
	200		200 A
	250		250 A
	320		320 A
	500		500 A

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR 3 PHA 220VAC



TPR3N-220-35A	35A	Công tắc ON-OFF Biến trở 0-10V, 0-5V Tín hiệu 4-20mA	7,140,190
TPR3N-220-50A	50A		9,154,890
TPR3N-220-60A	60A		12,796,920
TPR3N-220-70A	70A		12,540,980
TPR3N-220-100A	100A		19,503,500
TPR3P-220-70A	70A		12,796,920
TPR3P-220-100A	100A		19,503,500
TPR3P-220-150A	150A		27,497,880
TPR3P-220-200A	200A		32,944,320
TPR3P-220-250A	250A		39,650,900

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR 3 PHA 380VAC



TPR3N-380-35A	35A	Công tắc ON-OFF Biến trở 0-10V, 0-5V Tín hiệu 4-20mA	9,671,490
TPR3N-380-50A	50A		10,959,300
TPR3N-380-60A	60A		15,344,870
TPR3N-380-70A	70A		15,344,870
TPR3N-380-100A	100A		23,403,830
TPR3P-380-70A	70A		15,344,870
TPR3P-380-100A	100A		23,403,830
TPR3P-380-150A	150A		32,944,320
TPR3P-380-200A	200A		39,521,750
TPR3P-380-250A	250A		47,612,070
TPR3P-380-320A	320A	54,776,210	
TPR3P-380-500A	500A	85,563,720	

Model	Code				Information
TPR-2SL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Slim type Single phase power regulator
Input Control Voltage Contact	040				40 A
	055				55 A
	070				70 A
	090				90 A
	110				110 A
	130				130 A
	160				160 A
	200				200 A
Rated load current	L				100 - 240 V AC (Low voltage)
	H				380 - 440 V AC (High voltage)
Option			C		RS485
			F		Fuse installed (Only 40, 55, 70 A)

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Dòng định mức	Đầu vào điều khiển	

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR 1 PHA 100~240VAC, DẠNG SLIM


	TPR2SL-040L	40A	Công tắc ON-OFF Biến trở 0-10V Tín hiệu 4-20mA, 1-5V	3,228,750
	TPR2SL-055L	55A		3,763,800
	TPR2SL-070L	70A		4,298,850
	TPR2SL-090L	90A		4,944,600
	TPR2SL-110L	110A		5,370,800
	TPR2SL-130L	130A		5,802,530

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR 1 PHA 380~440VAC, DẠNG SLIM


	TPR2SL-040H	40A	Công tắc ON-OFF Biến trở 0-10V Tín hiệu 4-20mA, 1-5V	3,654,950
	TPR2SL-055H	55A		4,195,530
	TPR2SL-070H	70A		4,771,170
	TPR2SL-090H	90A		5,162,310
	TPR2SL-110H	110A		5,588,510
	TPR2SL-130H	130A		6,020,240

Model	Code			Information
TPR-3SL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Slim type 3-phase power regulator
Rated current	040			40 A
	055			55 A
	070			70 A
	090			90 A
	130			130 A
	160			160 A
Power supply voltage	L			100 - 240 V a.c. (Low)
	H			380 - 440 V a.c. (High)
Option		-		FUSE is installed
		N		No FUSE

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR 3 PHA 100~240VAC, DẠNG SLIM

	TPR3SL-040L	40A	Công tắc ON-OFF Biến trở 0-10V Tín hiệu 4-20mA, 1-5V	6,922,440
	TPR3SL-055L	55A		8,302,500
	TPR3SL-070L	70A		9,883,670
	TPR3SL-090L	90A		12,245,270
	TPR3SL-130L	130A		14,605,020
	TPR3SL-160L	160A		16,970,310

BỘ ĐIỀU KHIỂN NGUỒN THYRISTOR 3 PHA 380~440VAC, DẠNG SLIM


	TPR3SL-040H	40A	Công tắc ON-OFF Biến trở 0-10V Tín hiệu 4-20mA, 1-5V	8,302,500
	TPR3SL-055H	55A		9,451,940
	TPR3SL-070H	70A		11,108,750
	TPR3SL-090H	90A		13,103,190
	TPR3SL-130H	130A		15,462,950
	TPR3SL-160H	160A		18,042,260

Model	Code					Information
HSR-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Single phase solid state relay
Input voltage	D					4 - 32 V d.c
	A					90 - 264 V a.c
Rated load current	10					10 A
	20					20 A
	30					30 A
	40					40 A
	50					50 A
	70					70 A
Load voltage	2					90 - 264 V AC (low voltage)
	4					90 - 480 V AC (high voltage)
Operation method	Z					Zero Cross Switching
	R					Random Switching
Radiator attachment state	-					No indication (no radiator)
	T					Radiator in one body type (only with 50A and 70A)


ROLE BÁN DẪN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Dòng định mức	Nguồn tải	

ROLE BÁN DẪN 1 PHA: TẢI 220/380VAC, NGUỒN ĐIỀU KHIỂN 4-32VDC; ZERO CROSS

	HSR-2D-102- Z	10A	Nguồn tải: 96~264VAC	191,740
	HSR-2D-202- Z	20A		248,850
	HSR-2D-302- Z	30A		253,580
	HSR-2D-402- Z	40A		253,580
	HSR-2D-502- Z	50A		538,740
	HSR-2D-702- Z	70A		690,030
	HSR-2D-502- Z - T	50A (Có tản nhiệt)	Nguồn tải: 90~480VAC	972,320
	HSR-2D-702- Z - T	70A (Có tản nhiệt)		1,153,130
	HSR-2D-104- Z	10A		230,820
	HSR-2D-204- Z	20A		420,581
	HSR-2D-304- Z	30A	435,280	
	HSR-2D-404- Z	40A	435,280	
	HSR-2D-504- Z	50A	769,370	
	HSR-2D-704- Z	70A	1,027,670	
HSR-2D-504- Z - T	50A (Có tản nhiệt)	1,204,790		
HSR-2D-704- Z - T	70A (Có tản nhiệt)	1,487,070		

ROLE BÁN DẪN 1 PHA: TẢI 220/380VAC, NGUỒN ĐIỀU KHIỂN 90~264VAC; ZERO CROSS


	HSR-2A-102- Z	10A	Nguồn tải: 96~264VAC	197,320
	HSR-2A-202- Z	20A		254,930
	HSR-2A-302- Z	30A		259,660
	HSR-2A-402- Z	40A		259,660
	HSR-2A-502- Z	50A		538,740
	HSR-2A-702- Z	70A		690,030
	HSR-2A-502- Z - T	50A (Có tản nhiệt)	Nguồn tải: 90~480VAC	972,320
	HSR-2A-702- Z - T	70A (Có tản nhiệt)		1,153,130
	HSR-2A-104- Z	10A		235,340
	HSR-2A-204- Z	20A		425,100
	HSR-2A-304- Z	30A	439,800	
	HSR-2A-404- Z	40A	439,810	
	HSR-2A-504- Z	50A	769,370	
	HSR-2A-704- Z	70A	1,027,670	
HSR-2A-504- Z - T	50A (Có tản nhiệt)	1,204,790		
HSR-2A-704- Z - T	70A (Có tản nhiệt)	1,487,070		

Model	Code					Information
HSR-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3-phase solid state relay
Input voltage	D					4 - 32 V d.c
	A					90 - 264 V a.c
Rated load current		10				10 A
		20				20 A
		30				30 A
		40				40 A
		50				50 A
		70				70 A
Load voltage		2				90 - 264 V AC (low voltage)
		4				90 - 480 V AC (High voltage)
Operation method			Z			Zero cross switching (standard product)
			R			Random switching
Radiator attachment state					-	No indication (no radiator)
					T	Radiator in one body type (only with 50A and 70A)


ROLE BÁN DẪN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Dòng định mức	Nguồn tải	

ROLE BÁN DẪN 3 PHA: TẢI 220/380VAC, NGUỒN ĐIỀU KHIỂN 4~32VDC; ZERO CROSS

	HSR-3D-102- Z	10A	Nguồn tải: 96~264VAC	631,170
	HSR-3D-202- Z	20A		802,470
	HSR-3D-302- Z	30A		816,660
	HSR-3D-402- Z	40A		816,670
	HSR-3D-502- Z	50A		1,300,080
	HSR-3D-702- Z	70A		1,551,750
	HSR-3D-502- Z - T	50A (Có tản nhiệt)		2,140,200
	HSR-3D-702- Z - T	70A (Có tản nhiệt)	2,501,820	
	HSR-3D-104- Z	10A	Nguồn tải: 90~480VAC	742,140
	HSR-3D-204- Z	20A		1,311,420
	HSR-3D-304- Z	30A		1,355,530
	HSR-3D-404- Z	40A		1,355,540
	HSR-3D-504- Z	50A		1,936,580
	HSR-3D-704- Z	70A		2,197,270
	HSR-3D-504- Z - T	50A (Có tản nhiệt)		2,629,130
	HSR-3D-704- Z - T	70A (Có tản nhiệt)	2,911,410	

ROLE BÁN DẪN 3 PHA: TẢI 220/380VAC, NGUỒN ĐIỀU KHIỂN 4~32VDC; ZERO CROSS

	HSR-3A-102- Z	10A	Nguồn tải: 96~264VAC	646,530
	HSR-3A-202- Z	20A		817,830
	HSR-3A-302- Z	30A		832,020
	HSR-3A-402- Z	40A		832,020
	HSR-3A-502- Z	50A		1,300,080
	HSR-3A-702- Z	70A		1,551,750
	HSR-3A-502- Z - T	50A (Có tản nhiệt)		2,140,200
	HSR-3A-702- Z - T	70A (Có tản nhiệt)	2,501,820	
	HSR-3A-104- Z	10A	Nguồn tải: 90~480VAC	757,500
	HSR-3A-204- Z	20A		1,326,780
	HSR-3A-304- Z	30A		1,370,890
	HSR-3A-404- Z	40A		1,370,890
	HSR-3A-504- Z	50A		1,936,580
	HSR-3A-704- Z	70A		2,197,270
	HSR-3A-504- Z - T	50A (Có tản nhiệt)		2,629,130
	HSR-3A-704- Z - T	70A (Có tản nhiệt)	2,911,410	

Model	Code						Information
HSR	-SL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Slim Type Single-Phase Solid State Relay
Input Control Voltage	D						4 - 32 V d.c
Contact	-						1 contact
	2C						2 contact
Rated load current	15						15 A
	25						25 A
	40						40 A
Rated load voltage	2						90 - 264 V a.c (Low voltage)
	4						90 - 480 V a.c (High voltage)
Operation method (Switching Mode)	Z						Zero Cross Switching (Standard product)
	R						Random Switching

ROLE BÁN DẪN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Dòng định mức	Nguồn tải	

ROLE BÁN DẪN 1 PHA: TẢI 220/380VAC, NGUỒN ĐIỀU KHIỂN 4~32VDC (DẠNG SLIM)



HSR-SLD-152- Z	15A	Nguồn tải: 96~264VAC (1 PHA)	361,620
HSR-SLD-252- Z	25A		471,910
HSR-SLD-402- Z	40A		623,610
HSR-SLD-154- Z	15A	Nguồn tải: 90~480VAC (1 PHA)	411,440
HSR-SLD-254- Z	25A		794,490
HSR-SLD-404- Z	40A		794,490
HSR-SLD-2C-152- Z	15A	96~264VAC (2 PHA)	831,740
HSR-SLD-2C-154- Z	15A	90~480VAC (2 PHA)	931,050

Model	Code						Information
HSR-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Single phase solid state relay
Input voltage	D						4 - 32 V d.c
	A						90 - 264 V a.c
Rated load current	10						10 A
	20						20 A
	30						30 A
	40						40 A
	50						50 A
	70						70 A
Load voltage	2						90 - 264 V AC (low voltage)
	4						90 - 480 V AC (high voltage)
Operation method	Z						Zero Cross Switching
	R						Random Switching
Radiator attachment state	-						No indication (no radiator)
	T						Radiator in one body type (only with 50A and 70A)

ROLE BÁN DẪN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Dòng định mức	Nguồn tải	

ROLE BÁN DẪN 1 PHA: TẢI 220/380VAC, NGUỒN ĐIỀU KHIỂN 4-32VDC; RANDOM




HSR-2D-502- R	50A	Nguồn tải: 96~264VAC	538,740
HSR-2D-702- R	70A		690,030
HSR-2D-502- R - T	50A (Có tản nhiệt)		972,320
HSR-2D-702- R - T	70A (Có tản nhiệt)		1,153,130
HSR-2D-104- R	10A	Nguồn tải: 90~480VAC	369,000
HSR-2D-204- R	20A		588,560
HSR-2D-304- R	30A		654,980
HSR-2D-404- R	40A		704,790
HSR-2D-504- R	50A		769,370
HSR-2D-704- R	70A		1,027,670
HSR-2D-504- R - T	50A (Có tản nhiệt)		1,204,790
HSR-2D-704- R - T	70A (Có tản nhiệt)		1,487,070

Model	Code					Information
HSR-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3-phase solid state relay
Input voltage	D					4 - 32 V d.c
	A					90 - 264 V a.c
Rated load current	10					10 A
	20					20 A
	30					30 A
	40					40 A
	50					50 A
	70					70 A
Load voltage	2					90 - 264 V AC (low voltage)
	4					90 - 480 V AC (High voltage)
Operation method	Z					Zero cross switching (standard product)
	R					Random switching
Radiator attachment state	-					No indication (no radiator)
	T					Radiator in one body type (only with 50A and 70A)

ROLE BÁN DẪN

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Dòng định mức	Nguồn tải	

ROLE BÁN DẪN 3 PHA: TẢI 220/380VAC, NGUỒN ĐIỀU KHIỂN 4~32VDC; RANDOM

	HSR-3D-502- R	50A	Nguồn tải: 96~264VAC	1,300,080
	HSR-3D-702- R	70A		1,551,750
	HSR-3D-502- R - T	50A (Có tản nhiệt)		2,140,200
	HSR-3D-702- R - T	70A (Có tản nhiệt)		2,501,820
	HSR-3D-504- R	50A	Nguồn tải: 90~480VAC	1,936,580
	HSR-3D-704- R	70A		2,197,270
	HSR-3D-504- R - T	50A (Có tản nhiệt)		2,629,130
	HSR-3D-704- R - T	70A (Có tản nhiệt)		2,911,410

DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER

Easy to use/ High-speed sampling/ High accuracy

AX series

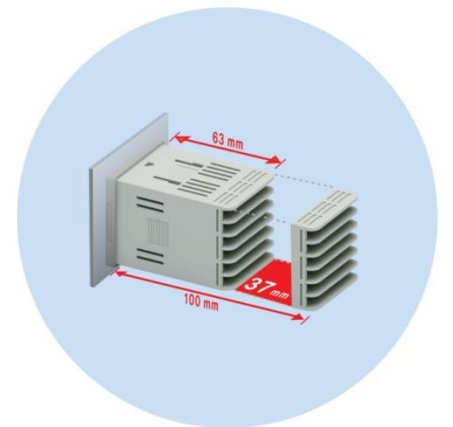
Cost effective temperature controller

- * Multi-input (K, J, R, T and Pt100)
- * Multi-output (Relay and SSR)
- * High speed sampling cycle (0.1 sec)
- * Installation depth: 63mm
- * Control loop break alarm (LBA)



HX series Advanced temperature controller

- * Multi-input (Thermocouple K,J,E,T,R,B,S,J,N,U,W,Platinel II/ RTD 2 type/ DC voltage 2 type)
- * Heating control/ Cooling control/ Simultaneous heating - cooling control
- * Set value (SV) selection by contact input (Digital input)
- * Multi-output (Relay, SSR, Current output)
- * Fast sampling cycle 62.5ms
- * Heater break alarm
- * Retransmission output (4-20mA)
- * Installation depth 63mm
- * Communication (RS 485/422)



Control Switch

Control Instrument

Photo Sensor/ Proximity Sensor

Thyristor Power Regulator

Sign tower/ Signal light



CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HOÁ & TBGD ĐÔNG DƯƠNG

Số 307 - Trần Khát Chân - Hai Bà Trưng - Hà Nội

Tel: 0243 9 726 712 * 0243 9 728 059

Fax: 0243 9 726 713 * Hotline: 0982 281 886

Email: atedongduong@gmail.com

Website : www.dongduong-ate.com.vn