

Líder Mundial en Control y Medición

www.hynux.com



LA GUÍA DE PRODUCTOS ESENCIALES

HANYOUNG nux

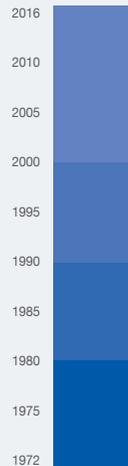
HANYOUNG NUX

Nosotros creamos un futuro exitoso a nuestros clientes

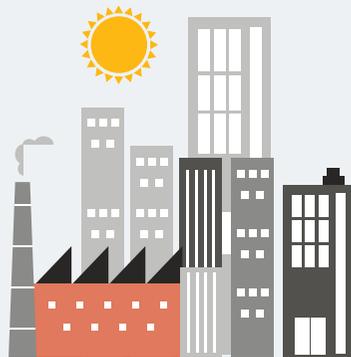
N de nuevo, significa que Hanyoung NUX llega a sus clientes con NUEVA TECNOLOGIA

U de UNION, significa la UNION, CONVERGENCIA y ARMONIA del hombre con la tecnología.

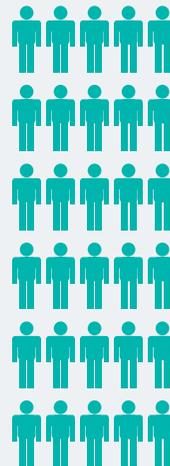
X recuerda la FUERZA Y ESTABILIDAD de HANYOUNG NUX



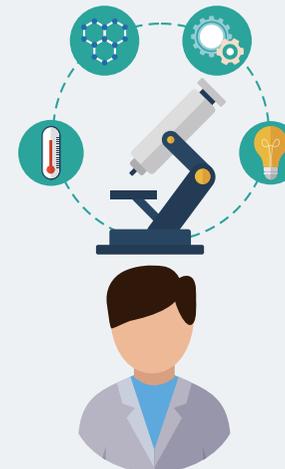
ESTABLECIMIENTO
1972



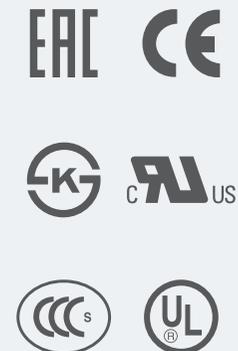
CORPORATIVO
INCHEON, KOREA



EMPLEADOS
1200



CENTRO DE
INVESTIGACION Y
DESARROLLO



CERTIFICACIONES

VISION

Estamos incrementando nuestra reputación mundial con nuestros competitivos productos y un servicio de categoría a nuestros clientes. Inicie una nueva etapa con HANYOUNG NUX CO. LTD como un exitoso socio de negocios para usted.



Corporativo

28, Gilpa-ro 71beon-gil, Nam-gu, Incheon, Korea
TEL. +82-32-876-4697



Subsidiaria en INDONESIA

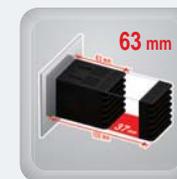
JL. Jangari RT.033/RW.002 Desa Hegarmanah,
Kec. Sukaluyu, Kab. Cianjur, Jawa Barat, 43284
TEL. +62-21-8911-8120~3



Subsidiaria en CHINA

168 Jinlou Rd.Jiading District,Shanghai,China
TEL. +86-21-5954-7598

Controlador de Temperatura serie HX



Fondo reducido



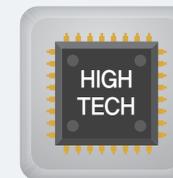
Alta velocidad de muestreo



Control simultaneo de calentamiento-enfriamiento



Alarma de calefactor abierto



Avanzada Tecnología



Comunicación RS485



Características

- Entrada múltiple (Termopar 12 tipos, RTD 2 tipos, Voltaje DC 2 tipos)
- Control: calentamiento, enfriamiento, simultaneo calentamiento / enfriamiento
- Salida multiple (Relevador, SSR, Corriente)
- Set value (SV) seleccionable por entrada digital
- Salida de retrasmisión de 4-20mA
- Rápido ciclo de muestreo de 62.5 ms
- Profundidad de instalación: 63mm
- Alarma de calefactor abierto
- Comunicación RS485

Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
HX	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Controlador de temperatura digital multi entrada multi salida
Dimensiones	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
Salida de control	0	Normal (Control de calentamiento)
	1	Control simultaneo calentamiento / enfriamiento
HX 2/3/9 opción	0	Ninguna
	1	Comunicación RS485 + Alarma de calefactor abierto (HBA)
HX7 opción	0	Ninguna
	1	Comunicación RS485 + 2 entradas digitales DI (SV2, SV3)
	2	Comunicación RS485 + Alarma de calefactor abierto (HBA)
HX4 opción	0	Ninguna
	1	Comunicación RS485 + 1 entrada digital DI (SV2)
	2	Comunicación RS485 + Alarma de calefactor abierto (HBA)

Controlador de Temperatura serie AX



Fondo reducido



Alta velocidad de muestreo



Control simultaneo de calentamiento-enfriamiento



Alarma de lazo de control abierto (LBA)



Económico

Características

- Entrada múltiple (K, J, R, T y Pt100 Ω)
- Salida múltiple (Relevador y SSR)
- Rápido ciclo de muestreo (100 ms)
- Fondo de instalación: 63 mm
- Alarma de lazo de control abierto (LBA)

Modo de ordenar

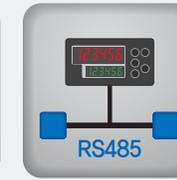
Modelo	Código	Descripción	
AX	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Controlador de temperatura digital multi entrada multi salida	
Dimensiones	2	48(W) × 96(H) mm	PID Auto-tuning
	3	96(W) × 48(H) mm	
	4	48(W) × 48(H) mm	
	7	72(W) × 72(H) mm	
	9	96(W) × 96(H) mm	
Salida de control	1	SSR + Rele 1 + Rele 2	Salida a Relevador o SSR (Seleccionable por configuración)
	2	SSR + Rele 1 + Rele 2 + Rele 3	
	1B	SSR + Rele 1 (Form c) + Rele 2	Solo para AX2, 3, 7, 9
	2B	SSR + Rele 1 (Form c) + Rele 2 + Rele 3	
	3	4 - 20 mA + Rele 2	
	4	4 - 20 mA + Rele 2 + Rele 3	Salida de corriente es de control
Alimentación	A	100 - 240 V a.c 50 / 60 Hz	

※ La salida a relevador opera como salida de control, la salida de alarma y de lazo de control abierto LBA dependen de los parámetros de configuración internos.

Contador y Temporizador digital serie GE



Función doble
Contador y Temporizador



Comunicación RS485



6 Dígitos



Entrada seleccionable
NPN/PNP



Características

- Contador / Temporizador
- Función de temporizador doble
- Función de conteo de lotes (batch)
- Configuración de pre-escala hasta 6 dígitos
- Muestreo de alta velocidad de max.10Kcps
- Soporte de comunicación Modbus
- Entrada seleccionable NPN/PNP
- Comunicación RS485

Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
GE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Contador y Temporizador Digital
Dimensiones	3	96(W) × 48(H) mm
	4	48(W) × 48(H) mm
	6	72(W) × 36(H) mm
	7	72(W) × 72(H) mm
Tipo	P	Contador Pre Determinado
	T	Totalizador (solo indicación)
Display y dígitos	4	4 dígitos (9999) *GE3 y GE7 no disponibles
	6	6 dígitos (999999)
Presets (Excluido el totalizador)	1	1 Preset
	2	2 Presets
Alimentación	A	100 - 240 V a.c. 50 - 60 Hz
	D	24 - 60 V d.c./a.c. 50 - 60 Hz

Registrador Gráfico serie GR

12.1"



5.7"



Pantalla de alta definición (GR2000)



Pantalla de alta definición (GR200)



Monitoreo remoto via smartphone



Varios y abundante espacio para almacenamiento externo

Características

GR200

- Hasta 12 canales
- Dimensiones : 145 mm (W) x 145 mm (H) x 173.5 mm (D)
- Multi entrada (RTD 2 tipos, Termopar 12 tipos, DC 4 tipos)
- Memoria interna 80M-byte y puertos para memorias SD/SDHC
- Monitoreo remoto por smartphone

GR2000

- Hasta 60 canales
- Dimensiones : 294(W) x 294(H) x 152.3(D) mm
- Multi entrada (RTD 2 tipos, Termopar 12 tipos, DC 4 tipos)
- Varios puertos para almacenamiento externo
- Memoria interna: 400M-byte y puertos para memorias SD/USB
- Monitoreo remoto por smartphone

Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
GR200 -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Registrador gráfico (145 X 145 mm)
Canales de entrada	2	2 canales
	4	4 canales
	8	8 canales
	12	12 canales
Entradas y Salidas Digitales	N	Ninguna
	1	2 Entradas 6 Salidas a contacto
	2	4 Entradas 12 Salidas a contacto
Comunicación	0	RS422, RS485

Modelo	Código	Descripción
GR2000 -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Registrador gráfico (294 X 294 mm)
Canales de entrada	06	6 canales
	12	12 canales
	18	18 canales
	24	24 canales
	30	30 canales
	36	36 canales
	42	42 canales
	48	48 canales
	54	54 canales
	60	60 canales
Entradas/Salidas Digitales	N	Ninguna
	A	5 Entradas 16 Salidas a contacto
	B	10 Entradas 32 Salidas a contacto
Comunicación	N	Ninguna
	A	RS232, RS422, RS485
	B	RS232, RS422, RS485, Ethernet

Perfil Delgado

Regulador de Potencia con Tiristor

serie TPR



Perfil Delgado



Indicador de operación



Comunicación RS485 (TPR-3SL-EP)



Corrientes Nominales



Características

- Diseño delgado
- Esperanza de vida semipermanente
- Modo de control configurable

Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
TPR-2SE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Regulador de potencia de perfil Delgado una fase de bajo costo
Corriente Nominal	25	25 A
	40	40 A
Voltaje de Alimentación	H	100 - 440 V a.c.

Modelo	Código	Descripción
TPR-3SL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Regulador de potencia perfil Delgado 1 fase x 3
Corriente Nominal	040	40 A
	055	55 A
	070	70 A
	090	90 A
	130	130 A
Voltaje de Alimentación	L	100 - 240 V a.c. (Bajo voltaje)
	H	100 - 440 V a.c. (Alto voltaje)
Opcional	EP	Control en cada fase

※ El circuito y el ventilador requieren alimentación separada de 100-240Vac.

Modelo	Código	Descripción
TPR-2M	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Regulador de potencia Ultra Delgado de una fase
Tipo	E	Económico
	S	Modelo avanzado
Corriente Nominal	25	25 A
	35	35 A
Voltaje de Alimentación	L	100 - 240 V a.c.
	H	100 - 440 V a.c. (※Solo modelo avanzado)
Entrada de control (Opcional)	C	4 - 20 mA d.c.
	V	1 - 5 V d.c.
	O	ON/OFF

※ Para la alimentación del circuito de entrada por favor conecte separadamente 100-240Vac. (Bajo voltaje: 100-240Vac/Alto voltaje: 24Vdc)

Modelo	Código	Descripción
TPR-2SL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Regulador de potencia de perfil delgado de una fase
Corriente Nominal	040	40 A
	055	55 A
	070	70 A
	090	90 A
	110	110 A
	130	130 A
	160	160 A
	200	200 A
Voltaje de Alimentación	L	100 - 240 V a.c. (Bajo Voltaje)
	H	380 - 440 V a.c. (Alto voltaje)
Opción	C	RS485
	F	Fusible instalado (Solo 40, 55, 70 A)

※ El circuito requiere alimentación separada de 100-240Vac.

Modelo	Código	Descripción
TPR-3SL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Regulador de potencia perfil Delgado 3 fases
Corriente nominal	040	40 A
	055	55 A
	070	70 A
	090	90 A
	130	130 A
	160	160 A
Voltaje de Alimentación	L	100 - 240 V a.c. (Bajo voltaje)
	H	380 - 440 V a.c. (Alto voltaje)
Option	-	Fusible instalado
	N	Sin fusible

※ El circuito y el ventilador requieren alimentación separada de 100-240Vac.

Perfil Delgado

Relé de Estado Sólido serie HSR



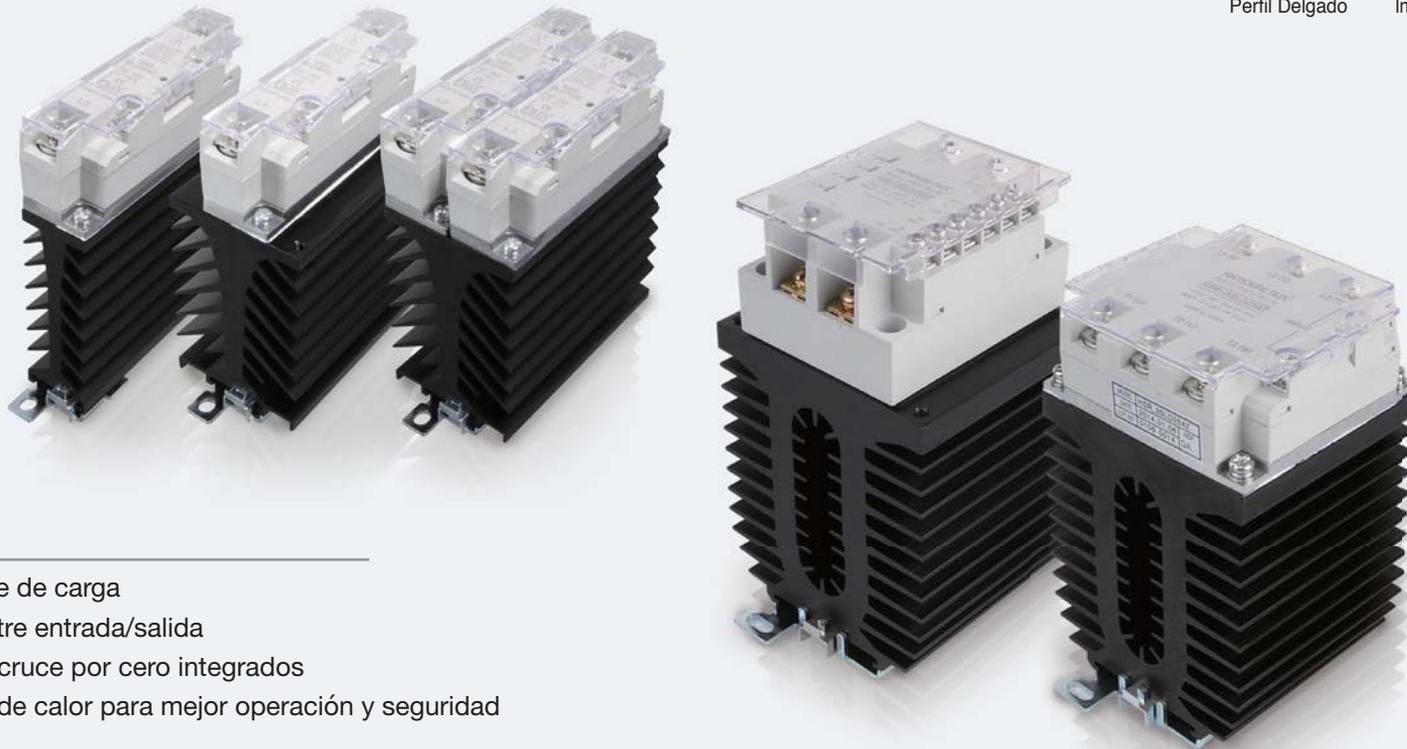
Perfil Delgado



Indicador de Operación



Corriente Nominal



Características

- Control de alta corriente de carga
- Elevado aislamiento entre entrada/salida
- Filtro C-R y función de cruce por cero integrados
- Cuerpo para disipador de calor para mejor operación y seguridad

Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
HSR-SL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Relé de estado sólido de cuerpo delgado una fase
Volaje de entrada	D	4 - 32 V d.c.
Contacto	-	1 contacto
	2C	2 contactos
Corriente nominal de carga	15	15 A
	25	25 A
	40	40 A
Voltaje de carga	2	90 - 264 V a.c. (Bajo voltaje)
	4	90 - 480 V a.c. (Alto voltaje)
Metodo de operación (Modo de conmutación)	Z	Encendido de cruce por cero (estandar)
	R	Encendido aleatorio

Modelo	Código	Descripción
HSR-2SL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rele de estado sólido cuerpo delgado 2 fases
Volaje de entrada	D	4 - 32 V d.c.
Corriente nominal de carga	25	25 A
	40	40 A
Voltaje de carga	2	90 - 264 V a.c. (Bajo voltaje)
	4	90 - 480 V a.c. (Alto voltaje)
Metodo de operación (Modo de conmutación)	Z	Encendido de cruce por cero (estandar)
	R	Encendido aleatorio

Modelo	Código	Descripción
HSR-3SL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Relé de estado sólido cuerpo delgado 3 fases
Volaje de entrada	D	4 - 32 V d.c.
Corriente nominal de carga	15	15 A
	25	25 A
	40	40 A
	130	130 A
	150	150 A
Voltaje de carga	2	90 - 264 V a.c. (Bajo voltaje)
	4	90 - 480 V a.c. (Alto voltaje)
Metodo de operación (Modo de conmutación)	Z	Encendido de cruce por cero
	R	Encendido aleatorio
Opción	F	Alarma de sobrecalentamiento de disipador 60/80°C (Solo 130 A, 150 A)

※ 2 contactos : Disponible solo para opciones de 15A (HSR-SLD2C152Z, HSR-SLD2C154Z)

Fuente de poder serie **DPS**



Instalable en riel DIN de 35mm



Led de indicación de salida activa



Varias capacidades



Voltaje de entrada libre



Características

- Instalable en riel Din de 35mm
- Baja variación de voltaje a la salida
- Calentamiento reducido debido a su alta eficiencia
- Protección contra sobre voltaje, corriente y calentamiento
- Capacidades de salida de 15 a 240 Watt
- Indicador LED de salida activa
- Voltaje de entrada libre 100-240 VAC o selección automática de 110/220 VAC

Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
DPS-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DPS Fuente de Poder (tipo montaje en riel DIN)
Potencia de salida	15	15 W
	30	30 W
	50	50 W
	75	75 W
	100	100 W
	120	120 W
	180	180 W
	240	240 W (* Solo DPS-240S-12 : 216 W)
Numero de voltaje de salida	S	1 salida (Unica salida)
Clasificación del voltaje de salida	05	5 V d.c. (Excepto DPS-75S, DPS-100S, DPS-120S, DPS-180S, DPS-240S)
	12	12 V d.c. (Excepto DPS-180S)
	15	15 V d.c. (Excepto DPS-75S, DPS-100S, DPS-120S, DPS-180S, DPS-240S)
	24	24 V d.c.
	48	48 V d.c. (Excepto DPS-15S, DPS-30S, DPS-50S)

Multimetro digital serie MP3



Medición RMS



Varias entradas



Amplia visibilidad (Pantalla Acrílica)

Pantalla plana



Pantalla Acrílica



Características

- Medición RMS (Valor medio cuadrático)
- Opciones de entrada varias
- Opciones de salida varias
- Amplio rango de lectura (4 dígitos -1999~ 9999)
- Alta visibilidad

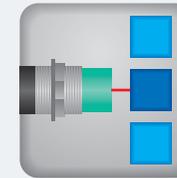
Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
MP3-	<input type="checkbox"/> : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Multimetro digital (Dimensiones : 96 x 48 mm)
Display	4	4 dígitos (9999)
Entrada	AV	AC voltmetro
	AA	AC Ampérmetro
	DV	DC voltmetro
	DA	DC ampérmetro
	AVR	AC voltmetro (RMS)
	AAR	AC ampérmetro (RMS)
Salida	N	Solo medición
	0	Relevador (HI, GO, LO), retransmisión (4 - 20 mA DC)
	1	Relevador (HI, GO, LO)
	2	NPN colector abierto (HI, GO, LO), salida BCD (Dinámica)
	3	PNP colector abierto (HI, GO, LO), salida BCD (Dinámica)
	4	NPN colector abierto (HI,GO,LO), retransmisión (4-20 mA)
	5	PNP colector abierto (HI,GO,LO), retransmisión (4-20 mA)
	6	NPN colector abierto (HI, GO, LO), salida serial
	7	PNP colector abierto (HI, GO, LO), salida serial
	8	NPN colector abierto (HI, GO, LO), comunicación (RS485)
	9	PNP colector abierto (HI, GO, LO), comunicación (RS485)
10	Salida BCD (Estática)	
11	Relevador (HI, GO, LO), salida RS485	
Tipo de panel frontal	A	Pantalla Acrílica
	B	Pantalla plana
Voltaje de Alimentación	(Sin código)	100 - 240 V a.c. 50 - 60 Hz
	C	24 V d.c. (División frontal B, solo aplica con el tipo nombre de placa adherido)

※ Por favor usar el Voltmetro de DC porque al medir mas de 5 A de corriente continua nominal, el usuario necesita usar exclusivamente el shunt.

Sensor de proximidad

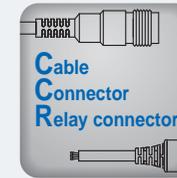
serie UP/CUP



Excelente
detección de objeto



Colores segun tipo de
salida



3 tipos de
cableado



Alimentación de
rango amplio

Cuerpo Plano



Cuerpo Cilíndrico



Cuerpo Cuadrado

Características

- Circuito integrado C MOS dedicado
- Amplio rango de voltaje de alimentación (5 - 35 V dc : DC 3 hilos, 2 hilos)
- El producto es distinguible por colores diferentes (3 hilos NPN/PNP, 2 hilos NO/NC)
- Voltaje de alimentación AC (Capacitivo : 20 - 240 V ac)
- 3 tipos de conexionado (Por cable, conector, conector con relevador)

Modo de Ordenar

Cuerpo Cilíndrico

Modelo	Código						Descripción
UP	<input type="checkbox"/>	Sensor de Proximidad Inductivo					
Area de Sensado	8						M8
	12						M12
	18						M18
	30						M30
Tipo de cuerpo	RM						Cilíndrico rasable
	RD						Cilíndrico no rasable
	RLM						Cilíndrico cuerpo largo rasable (excepto M8 y M12)
	RLD						Cilíndrico cuerpo largo no rasable (excepto M8 y M12)
Distancia de sensado	*					Por favor refiérase a la distancia de sensado de cada especificación	
Alimentación y salida	N						DC salida NPN
	P						DC salida PNP
	A						AC 2 hilos
	T						DC 2 hilos (polarizado)
	U						DC 2 hilos (no polarizado) * excepto M8
Estado de la salida	A						Normalmente abierto (NO)
	C						Normalmente cerrado (NC)
Tipo de Conexión	-						Sin indicación (Por cable)
	CR						Conector con relevador
	C						Conector

Cuerpo Plano

Modelo	Código						Descripción
UP	25	F-	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sensor de Proximidad Inductivo
Area de sensado	25						Por favor refierase a las dimensiones (25 x 49 x 10 mm)
Tipo de cuerpo	F						Cuerpo plano
Distancia de sensado	8						8 mm
Alimentación y salida	N						DC salida NPN
	P						DC salida PNP
	A						AC 2 hilos
	T						DC 2 hilos (polarizado)
	U						DC 2 hilos (no polarizado)
Estado de la salida	A						Normalmente abierto (NO)
	C						Normalmente cerrado (NC)
Tipo de conexión	-						Sin indicación (Por cable)
	CR						Conector con relevador

Cuerpo Cuadrado

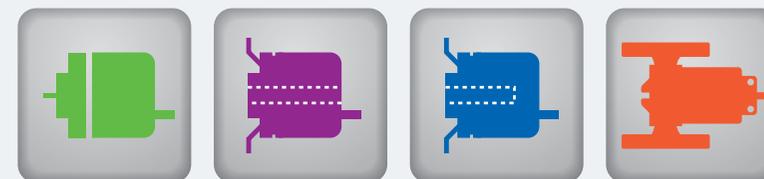
Modelo	Código						Descripción
UP	<input type="checkbox"/>	S-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sensor de Proximidad Inductivo
Area de sensado	8						8 x 8 mm
	12						12 x 12 mm
	18						18 x 18 mm
	25						25 x 25 mm
	30						30 x 30 mm
	40						40 x 40 mm
Tipo de cuerpo	S						Cuadrado
Distancia de sensado	2						2 mm (UP18S-2)
	4						4 mm (UP18S-4)
	5						5 mm (UP18S-5, UP25S-5)
	8						8 mm (UP18S-8, UP25S-8)
	10						10 mm (UP30S-10)
	12						12 mm (UP25S-12)
	15						15 mm (UP30S-15)
	20						20 mm (UP40S-20)
Alimentación y salida	N						DC salida NPN
	P						DC salida PNP
	A						AC 2 hilos (excepto UP18S)
	T						DC 2 hilos (polarizado)
	U						DC 2 hilos (no polarizado)
Estado de la salida	A						Normalmente abierto (NO)
	C						Normalmente cerrado (NC)
Dirección de sensado	-						Sin indicación (Detección frontal)
	U						Detección superior (Solo disponible con el tipo cuadrado UP18S)
Tipo de conexión	-						Sin indicación (Por cable)
	CR						Conector con relevador

Tipo Capacitivo

Modelo	Código						Descripción
CUP-	<input type="checkbox"/>	Sensor de proximidad capacitivo					
Area de sensado	18						M18
	30						M30
Tipo de cuerpo	R						Cilíndrico (metálico latón cromado)
	RP						Cilíndrico (carcasa de plástico)
Distancia de sensado	8						8 mm (Solo para CUP-18 □ -8)
	15						15 mm (CUP-30 □ -15)
Alimentación y salida	N						DC salida NPN
	P						DC salida PNP
	F						AC/DC 2 hilos (Uso doble) (No polarizado)
Estado de la salida	A						Normalmente abierto (NO)
	C						Normalmente cerrado (NC)
Tipo de conexión	-						Sin indicación (Por cable)
	CR						Conector con relevador

Encoder rotativo

serie HE



Eje

Eje hueco

Eje ciego

Tipo rueda



Características

- Amplio rango de alimentación
- De fácil montaje
- Varios tipos de salidas

Tabla de Contenido

Encoder de eje hueco

Modelo	Tipo de salida	Alimentación	Pulsos por revolución
HE40H	T	5 - 12 V d.c. 12 - 24 V d.c.	*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 tipos)
	O		
	N		
	L	5 V d.c.	
HE60H	T	5 - 12 V d.c. 12 - 24 V d.c.	500, 600, 720, 800, 1000, 1024, 1200, 2000, 2048, 2500 (10 tipos)
	O		
	N		
	L	5 V d.c.	

Encoder tipo eje

Modelo	Tipo de salida	Alimentación	Pulsos por revolución
HE20B	N	5 - 12 V d.c.	100, 200, 360 (3 tipos)
	O		
	L	5 V d.c.	
HE30B	T	5 - 12 V d.c. 12 - 24 V d.c.	100, 200, 360, 500, 1000, 1024 (6 tipos)
	O		
	N		
	L	5 V d.c.	
HE40B	T	5 - 12 V d.c. 12 - 24 V d.c.	*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 tipos)
	O		
	N		
	L	5/12/24 V d.c.	
HE50B	T	5 - 12 V d.c. 12 - 24 V d.c.	400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500 (38 tipos)
	O		
	N		
	L	5/12/24 V d.c.	
HE68B	L	5/12/24 V d.c.	1024

Encoder de eje ciego

Modelo	Tipo de salida	Alimentación	Pulsos por revolución
HE20HB	N	5 - 12 V d.c.	100, 200, 360 (3 tipos)
	O		
	L	5 V d.c.	
HE30HB	T	5 - 12 V d.c. 12 - 24 V d.c.	100, 200, 360, 500, 1000, 1024 (6 tipos)
	O		
	N		
	L	5 V d.c.	
HE40HB	T	5 - 12 V d.c. 12 - 24 V d.c.	*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 tipos)
	O		
	N		
	L	5/12/24 V d.c.	

Encoder tipo rueda

Modelo	Tipo de salida	Alimentación	Pulsos por revolución
PSC	N	5 - 12 V d.c. 12 - 24 V d.c.	1 m, 1 cm, 1 mm, 1 YARD, 0.1 YARD, 0.01 YARD
	O		
	T		

Interrupor de control serie MR



Iluminación LED



Guarda en plástico o aluminio



Excelente visibilidad



Contactos modulares



Rápida respuesta al toque

Barreno de instalación

Ø22

Ø25

Ø30



Características

- Bloques de contactos de acción rápida
- Luz de alto brillo y duración debido al LED
- Guarda de aluminio o plástica
- Bloques de contactos modulares

Ejemplos de montaje del actuador en el tablero

Guarda en aluminio			Guarda en plástico	
Rasado (Ø30) MR # - A	Rasado (Ø25) MR # - N	Saliente (Ø22) MR # - R	Rasado (Ø25) MR # - K	Saliente (Ø22) MR # - T

Final de carrera

HY-M900 HY-LM900



Cableado interno conveniente



Indicador de operación



Resistente al calor



Modelo con indicador de operación serie HY-LM900

Características

- Conveniente espacio interno de alambrado
- Solida carcasa fundida a presión y doble circuito con 2 micro switches internos
- Alta resistencia mecánica a la temperatura y protección a prueba de polvos y aceite
- 8 tipos de actuadores diferentes para amplias aplicaciones
- Opción de indicador de operación, que permite comprobar el estado operativo

Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
HY-M90	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Final de carrera (sin indicador de operación)
HY-LM90	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Final de carrera (con indicador de operación)
Tipo de Actuador (Parte operativa)	2	Tipo rodillo embolo
	3	Tipo bola embolo
	4	Tipo rodillo con palanca ajustable
	7	Tipo brazo varilla ajustable
	8	Tipo rodillo brazo fijo
	8L	Palanca en horquilla con rodillo
	8R	Palanca con rodillo de Ø50
Indicador de operación (HY-LM90□□)	9	Tipo resorte embobinado
	-	Sin indicador
	A	Con accesorio indicador de AC
D	Con accesorio indicador de DC	

Micro interruptor serie **HY-700**



Operación precisa



Capacidad 10A



Cubierta protectora de terminales
MS-10

Características

- Operación precisa y larga vida debido a su acción rápida y robusta carcasa resistente a los químicos (resina fenólica)
- Excelente precisión repetitiva y capacidad de apertura/cierre de 10A
- Montaje estandar: distancia entre barrenos de instalación 25.4mm, fijar con tornillos M4
- 9 tipos de actuadores para amplia gama de aplicaciones
- Cubierta protectora de terminales (opcional)

Especificaciones

Estructura de contactos	M4-5.5 apriete de tornillo, contacto 1c	
Material de contactos	AgCdO	
Estructura de protección	Tipo estandar	
Corriente nominal (Ie)	10 A 250 V a.c.	
Fuerza dieléctrica	2,000 V a.c. 50/60 Hz por 1min (entre terminales y partes metálicas no racargables)	
Resistencia de aislamiento	Min 100 MΩ (500 V d.c. ohmetro aislado)	
Resistencia de contactos	Max 50 MΩ (Valor por defecto)	
Voltaje Nominal (Ue)	250 V a.c.	
Vibración	Doble amplitud 1.5 mm, frecuencia 10 ~ 55 Hz, por 2 horas continuas	
Impacto	100 ٪ (Durabilidad), 50 ٪ (Falla)	
Velocidad de conmutación	0.1 ٪ ~ 1 ٪	
Tiempo de vida	Mecánica	Min 1 millón de ciclos (a una frecuencia de conmutación menor a 120 veces/min)
	Eléctrica	Min 300 mil veces (A una frecuencia de conmutación menor a 20 veces/min)
Ambient temperature	-10 ~ 80 °C	
Humedad ambiente	25 ~ 95 % RH	
Peso	Aproximadamente. 800g (10 EA/caja)	

Luz de señalización LED serie STE060



Modulares



Alto brillo



Protección IP65



Características

- Protección IP65 (Buzzer IP54)
- LEDs de alto brillo hacen un producto de larga vida
- Diseño modular de 1 a 5 luces apilables
- Varios tipos de montaje
- Colores fácilmente intercambiables por ser modular

Modo de ordenar

Modelo	Codigo	Descripción
STE060-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ø60 Luz de señalización modular LED
Función	A	De luz fija
	F	Luz fija, intermitente, buzzer (señal externa)
Alimentación	D51	24 V d.c.
	A11	100-240 V a.c. 50-60 Hz
Módulos apilables	1	1 nivel (Rojo)
	2	2 niveles (Rojo, Verde)
	3	3 niveles (Rojo, Amarillo, Verde)
	4	4 niveles (Rojo, Amarillo, Verde, Azul)
	5	5 niveles (Rojo, Amarillo, Verde, Azul, Blanco)
Soportes de montaje	L	Soporte tipo L (tipo estandar)
	E	Soporte acodado (EPM-18) (Costo extra)
	M	Soporte plástico con tubo (MP-60)
	S	Soporte plástico sin tubo (ST-011)

Módulo base

Modelo	Codigo	Descripción
STE060-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Módulo base para balizas STE060
Clasificación	B	Módulo base
Función	A	Luz fija
	F	Luz fija, intermitente, buzzer (señal externa)
Alimentación	D51	24 V d.c.
	A11	100 - 240 V a.c. (50- 60 Hz)

Módulo Led

Modelo	Codigo	Descripción
STE060-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Módulo LED para baliza STE060
Clasificación	L	Módulo LED
Color	R	Rojo
	Y	Amarillo
	G	Verde
	B	Azul
	W	Blanco

Luz giratoria serie T



Lámpara incandescente



Giratorias continuas



Giratorias continuas con buzzer



Protección IP 54



Características

- Ø84mm, luz continua giratoria con y sin buzzer
- Luz de lámpara incandescente (Tipo socket)
- Varios tipos de montaje (Tipo TR, Tipo TX)
- Económica, de montaje fácil y rápido
- Tapa de protección con material sólido de policarbonato
- Mecanismo de rotación con excelente engranaje de acetal resistente a la abrasión
- Protección IP 54

Modo de ordenar

Modelo	Código	Descripción
Dimensiones y función	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Luz giratoria (Ø 84)
	TR	Lente redondo montaje con soporte
	TX	Lente rectangular montaje con soporte
	TF	Lente rectangular montaje directo
	TP	Lente Redondo montaje directo
	TFB	Lente rectangular montaje directo
Alimentación	12	12 V d.c.
	24	24 V d.c.
	012	110/220 V a.c., 50 / 60 Hz
Color del lente	R	Rojo
	Y	Amarillo
	G	Verde
	B	Azul

Líder mundial en control y medición

PRODUCTOS PRINCIPALES

Controlador de temperatura / Registrador / Contador / Temporizador / Medidor para panel / Medidor multipulsos / Sensor de proximidad / Sensor fotoeléctrico / Encoder rotativo / Regulador de potencia con tiristor / Relé de estado sólido / Fuente de alimentación / Botonera colgante / Pedal eléctrico / Palanca de mando / Micro switch / Estación de mando / Final de carrera / Selector / Interruptor principal / Torre luminosa / Luz de señalización / Zumbador / Bloque de terminales / Pedal eléctrico / Caja para pulsadores / Conector para cable



Interruptores de control

Instrumentos de control

Foto sensores / sensores de proximidad

Reguladores de potencia

Balizas y torretas de señalización

* La información contenida en el presente catálogo puede cambiar sin previo aviso con fines de actualización

HANYOUNG NUX

HANYOUNG NUX CO.,LTD.

28, Gilpa-ro 71 beon-gil, Nam-gu, Incheon, Korea

Tel : +82-32-876-4697

Fax : +82-32-876-4696

E-mail : overseas@hynux.com