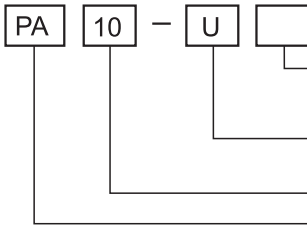


## CONTROLADOR DE SENSOR

### ■ Como Especificarlo



	Entrada NPN
P	Entrada PNP
U	Controlador con muchas funciones
V	Controlador
W	Controlador de 2 canales
10	Multi-funciones
PA	Amplificador de potencia

### □ Especificaciones (Serie PA10)

Tipo		Controlador Multi-Funciones				
Modelo		PA10 - U	PA10 - V	PA10 - VP	PA10 - W	PA10 - WP
Apariencia y Dimensiones		 [W38XH82XL76mm]				
Alimentación		100-240VCA 50/60Hz				
Voltaje de alimentación		90-110% Voltaje nominal				
Consumo		100VCA 50/60Hz : Aprox. 7VA(Condición:12VCC/200mA), 240VCA 50/60Hz : Aprox. 10VA				
Alimentación para sensor externo		12VCC ±10% max. 200mA				
Entrada (IN1)(IN2)		Seleccionable NORM/INV Seleccionable operación OR /AND para entradas IN1, IN2 Selección de función para acción derivativa en IN2	Seleccionable NORM/INV. Operación AND para IN1, IN2.		Seleccionable NORM/INV. Selección de función para IN1, IN2 . Operación individual.	
Metodo entrada		Entrada NPN	Entrada NPN	Entrada PNP	Entrada NPN	Entrada PNP
Salida		CONTACTO DE SALIDA Salida de estado sólido			OUT1, OUT2[250VCA 3A(Carga resistiva)]	
Tiempo de respuesta		Contacto relé: Aprox. 10ms, Salida transistor : 50µs(Cuando esta en el modo de tipo Encoder)				
Función para ajuste de tiempo en cada modo		●Modo ON con atraso ●Modo desenergiza con atraso ●Modo con un corto atraso ●Modo intermitente ●Modo intermitente con corto atraso ●Modo con baja velocidad de detección ●Modo alta velocidad de detección				
Vida útil del relé		Mecánico: Min. 10.000.000 veces Eléctrico: Min.100.000 veces(250VCA 3A Carga resistiva)				

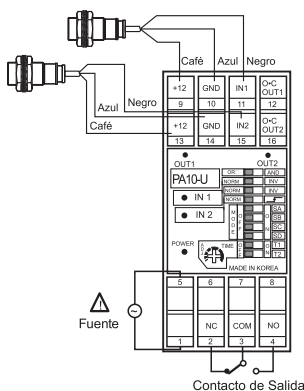
❖ Si la carga esta conectada a un sensor con salida mayor que 200mA , pueden ocurrir problemas mecánicos.

### □ Especificaciones (Serie PA12)

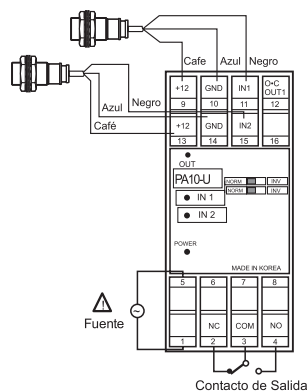
Tipo		Amplificador de Potencia	
Modelo		PA-12	
Apariencia y Dimensiones		 [W50XH70XL80mm]	
Tipo entrada		NPN/PNP Seleccionable	
Alimentación		110/220VCA 50/60Hz Seleccionable	
Salida		Composición: SPDT(1a 1b) Capacidad: 250VCA 3A (Carga resistiva)	
Alimentación para sensor externo		12VCC 50mA	
Consumo		Aprox. 4VA	
Señal entrada		NPN: Nivel alto[H] : 7-12VCC, Nivel bajo[L] : 0-5VCC, Impedancia de entrada : 10kΩ PNP: Impedancia de corto circuito: Max. 1kΩ, Voltaje Residual : Max. 2VCC Impedancia de circuito abierto Min.100kΩ	

### □ Conexión

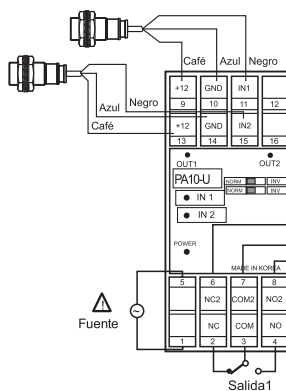
#### ● PA10-U



#### ● PA10-V/PA10-VP



#### ● PA10-W/PA10-WP



#### ● PA-12

