

PNVB

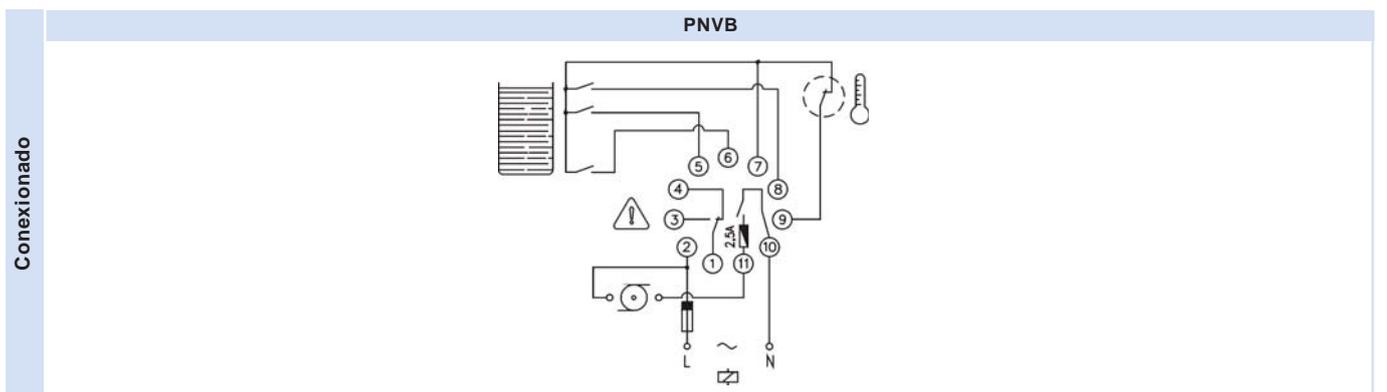
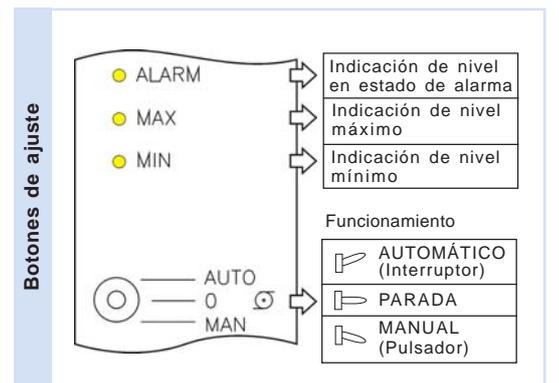
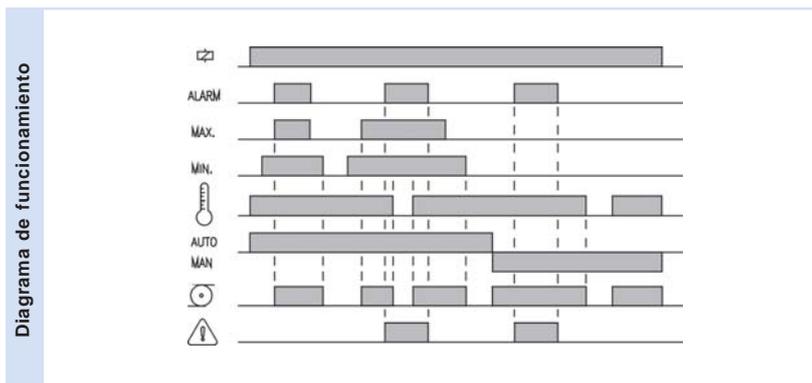


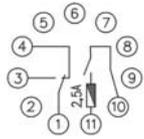
CONTROL DE NIVEL DE UNA BOMBA

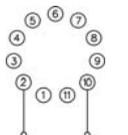
Función	Mando de una bomba. Selección de modo: Paro - automático - manual.
Principio de funcionamiento	Interruptor en posición 0: Queda deshabilitada cualquier operación. Interruptor en posición MAN: Al seleccionar esta posición, se activa el relé de la bomba, desactivándose en caso contrario. Si el relé térmico (o dispositivo de seguridad) detecta un fallo, se desactiva el relé de la bomba. Interruptor en posición AUTO: Cuando el líquido alcanza el nivel máximo, el relé de la bomba se activa y se desactiva cuando el líquido desciende por debajo del nivel mínimo. El relé de alarma se activa cuando el líquido alcanza el nivel de alarma, desactivándose en caso contrario. La acción del relé térmico (o dispositivo de seguridad) no provoca efecto alguno en esta posición.
Sensores	Cualquier sensor de nivel con contactos libres de potencial.
Contactos	Relé de bomba: 1 inversor (8 A) Relé de alarma: 1 contacto NA (8A)
Leds indicadores	Tensión de alimentación (verde) Relé de bomba (rojo) Niveles (amarillo) Dispositivos de seguridad (rojo)

Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN
P	Enchufable	NV	Nivel doble	B
			1 NANC 1 NA	024 24 VCA 048 48 VCA 110 110..125 VCA 230 220..240 VCA 400 380..415 VCA

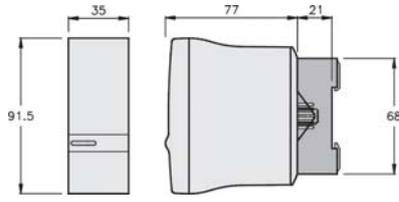
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PNVB 048**



		PNVB	
Relés de salida			
	Carga resistiva	CA	8 A / 250 V
		CC	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
	Carga inductiva	CA	2,5 A / 250 V
		CC	4 A / 24 V
	Vida mecánica		> 30 x 10 ⁶ operaciones
	Máx. operaciones mecán.		72.000 operaciones / hora
	Vida eléct. a plena carga		360 operaciones / hora
	Material del contacto		AgNi 90/10
	Tensión máxima		440 VCA
	Tensión de trabajo		250 VCA
	Tensión entre inversores		2500 VCA
	Tensión entre contactos		1000 VCA
	Tensión bobina/contacto		5000 VCA
Distancia bobina/contacto		10 mm	
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁴ MΩ	

		CA PNVB	
Tensión de alimentación			
	Aislamiento galvánico	Sí	
	Frecuencia	50 / 60 Hz	
	Márgenes de trabajo	±10..-15%	
	Positivo	-	
Polaridad protegida	-		

		PNVB	
Datos constructivos y ambientales	Tensión fase-neutro	300 V	
	Categoría de sobretensión	III	
	Tensión de choque	4 kV	
	Grado de polución	2	
	Clase de protección	IP 20 B	
	Peso aproximado	250 g	
	Temp. almacenamiento	-50..+85°C	
	Temp. trabajo	-20..+50°C	
	Humedad	30..85% HR	
	Caja	Cycloyl - Gris claro	
	Base	Lexan - Gris claro	
	Visor leds	Lexan - Transparente	
	Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro	
Terminales base	Latón niquelado		
Terminales borne	-		
Normas	Diseñado y fabricado bajo normativa CEE. Compatibilidad electromagnética, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE. Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE. Plásticos: UL 91 V0		

		PNVB	
Dimensiones			

Rev. 01 - 18/01/08 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso