



## Auxiliares de mando

Serie NP3

### 1. General

Valores nominales eléctricos: CA50/60Hz, 380Vca/220Vcc

Grado de protección: IP65

Normativa: IEC/EN60947-5-1

### 2. Condiciones de funcionamiento

- La temperatura ambiente deberá hallarse entre  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  y la temperatura media a lo largo de 24 horas no deberá superar los  $+35^{\circ}\text{C}$
- Altitud:  $\leq 2000\text{m}$
- Condiciones atmosféricas: La humedad relativa no deberá superar el 50% cuando la temperatura alcance la máxima de  $+40^{\circ}\text{C}$ . No obstante, se permitirá una humedad relativa mucho más elevada en condiciones de baja temperatura, por ejemplo, cuando la temperatura alcance los  $+20^{\circ}\text{C}$ , la humedad relativa podrá ser de hasta el 90%. Deberán tomarse las medidas necesarias para la condensación que podría aparecer como resultado de los cambios de temperatura
- Grado de contaminación: 3
- Categoría de sobretensión: II

### 3. Características

- Ofrece una protección adecuada frente a la lluvia y al polvo
- Garantiza un funcionamiento fiable del circuito y de los equipos

### 4. Datos técnicos

- Tensión nominal de aislamiento  $U_i$ : 380V
- Corriente térmica convencional  $I_{th}$ : 10A

Tensión nominal de trabajo $U_e$ (V)		380	220	110
Corriente nominal de trabajo (A)	AC-15	2.5	4.5	-
	DC-13	-	0.3	0.6

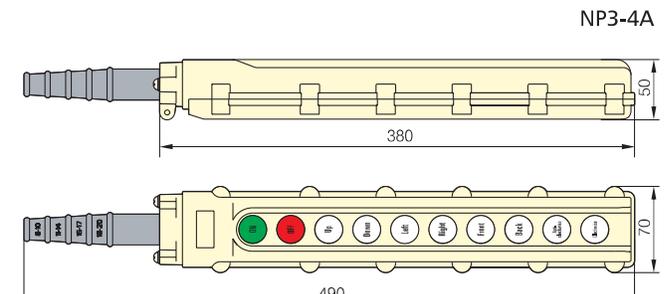
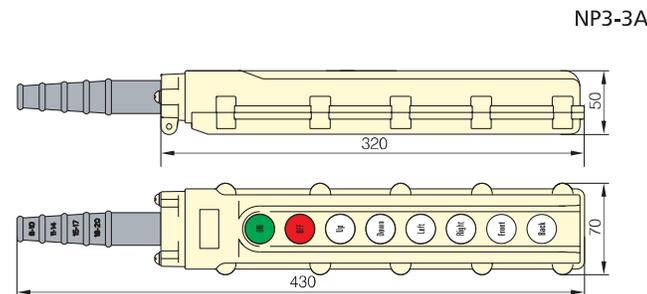
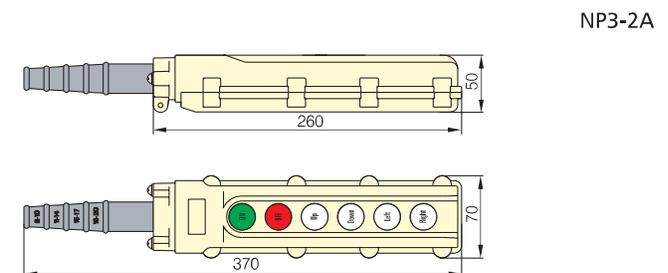
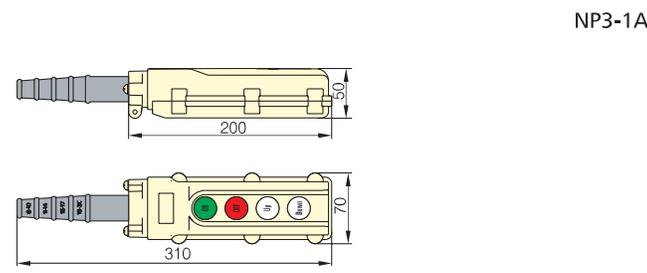
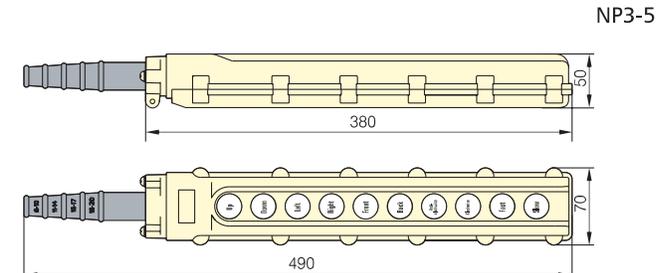
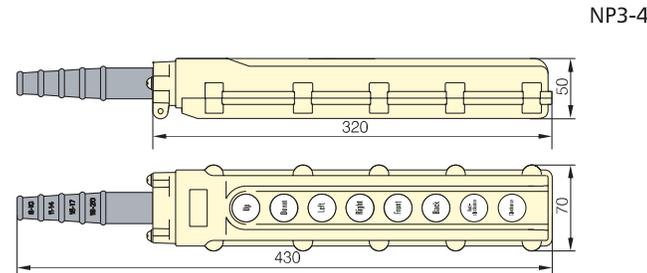
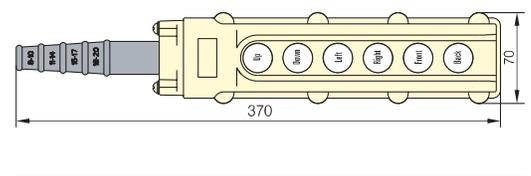
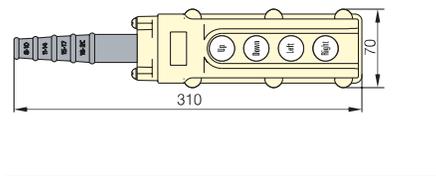
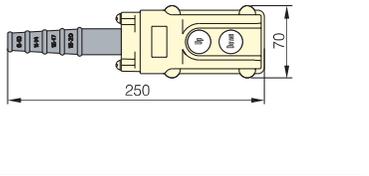
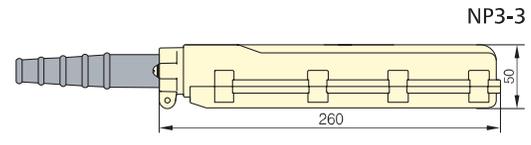
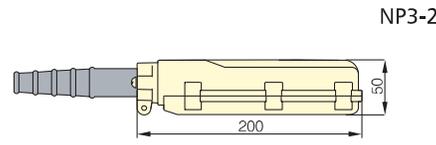
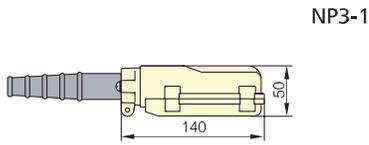
### 5. Durabilidad

- Vida eléctrica: instantáneo: CA 5x105 ciclos de accionamiento, CC 2x105 ciclos de accionamiento;
- otros tipos: 1x105 ciclos de accionamiento;
- Vida mecánica: instantáneo: 1x106 ciclos de accionamiento;
- botón luminoso: 3x105 ciclos de accionamiento;
- otros tipos: 1x105 ciclos de accionamiento
- Resistencia de contacto  $\leq 50\text{m}\Omega$  (valor inicial)
- Dispositivo de protección contra cortocircuitos: NT00-16 16A

NP3	Referencia	Funciones
	NP3-1	SUBIR
		BAJAR
	NP3-2	ARRIBA/IZQUIERDA
		ABAJO/DERECHA
	NP3-3	ARRIBA/IZQUIERDA/FRENTE
		ABAJO/DERECHA/ATRAS
	NP3-4	ARRIBA/IZQUIERDA/FRENTE/SENTIDO EN CONTRA DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ
		ARRIBA/IZQUIERDA/FRENTE/SENTIDO DE LA MANECILLAS DEL RELOJ/ RÁPIDO
	NP3-5	ARRIBA/IZQUIERDA/FRENTE/SENTIDO EN CONTRA DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ
		ARRIBA/IZQUIERDA/FRENTE/SENTIDO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ/ LENTO

NP3	Referencia	Funciones
	NP3-1A	(ON/OFF) SUBIR
		(ON/OFF) BAJAR
	NP3-2A	(ON/OFF) ARRIBA/IZQUIERDA
		(ON/OFF) ABAJO/DERECHA
	NP3-3A	(ON/OFF) ARRIBA/IZQUIERDA/FRENTE
		(ON/OFF) ABAJO/DERECHA/ATRAS
	NP3-4A	(ON/OFF) ARRIBA/IZQUIERDA/FRENTE/SENTIDO EN CONTRA DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ
		(ON/OFF) ARRIBA/IZQUIERDA/FRENTE/SENTIDO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ

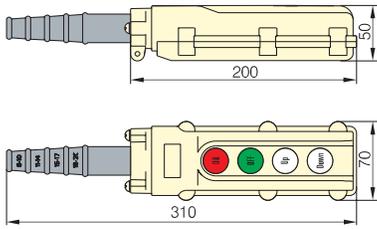
Dimensiones (mm)



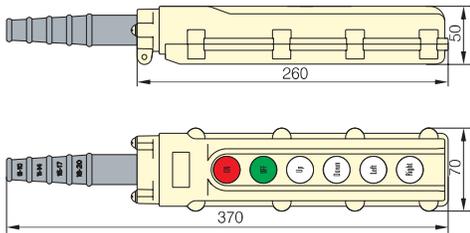
NP3	Referencia	Funciones
	NP3-1B	INICIAR, PARAR, ARRIBA, ABAJO
	NP3-2B	INICIAR, PARAR, ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA
	NP3-3B	INICIAR, PARAR, ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA, ADELANTE, ATRÁS
	NP3-4B	INICIAR, PARAR, ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA, ADELANTE, ATRÁS, SENTIDO EN CONTRA A LAS MANECILLAS DEL RELOJ

NP3	Referencia		Funciones
	NP3-1K		INICIAR, PARAR, ARRIBA, ABAJO
	NP3-2K		INICIAR, PARAR, ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA
	NP3-3K		INICIAR, PARAR, ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA, ADELANTE, ATRÁS
	NP3-4K		INICIAR, PARAR, ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA, ADELANTE, ATRÁS, SENTIDO EN CONTRA A LAS MANECILLAS DEL RELOJ

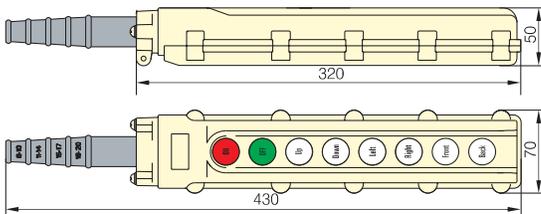
NP3-1B



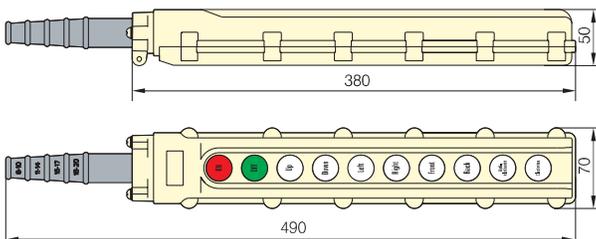
NP3-2B

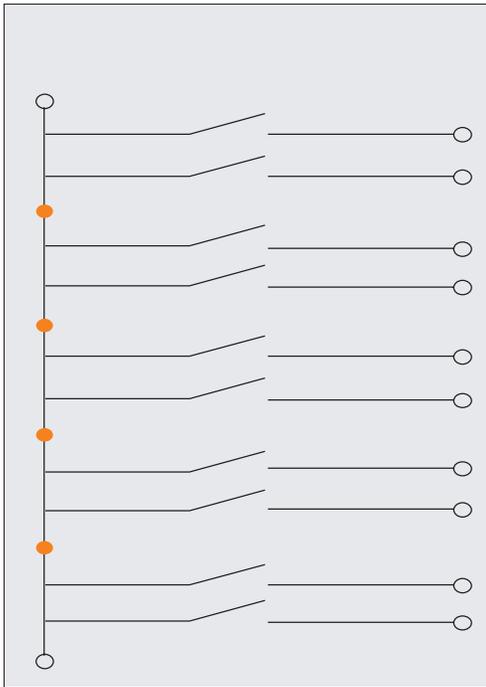


NP3-3B



NP3-4B



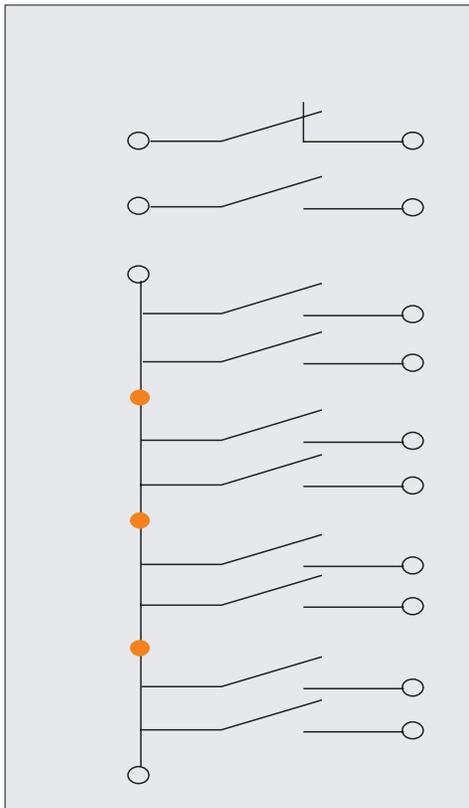


**NP3**

- Arriba
- Abajo
- Izquierdo
- Derecho
- Adelante
- Atrás
- Sentido contrario a las agujas del reloj
- Sentido a las agujas del reloj
- Rápido
- Despacio

**NP3-A**

- ON
- OFF
- Arriba
- Abajo
- Izquierdo
- Derecho
- Adelante
- Atrás
- Sentido contrario a las agujas del reloj
- Sentido a las agujas del reloj



**NP3-B**

- Parar
- Iniciar
- Arriba
- Abajo
- Izquierdo
- Derecho
- Adelante
- Atrás
- Sentido contrario a las agujas del reloj
- Sentido a las agujas del reloj

**NP3-K**



- Iniciar
- Arriba
- Abajo
- Izquierdo
- Derecho
- Adelante
- Atrás
- Sentido contrario a las agujas del reloj
- Sentido a las agujas del reloj