



## NP3 - Botoneras colgantes

### 1. Información general

Tensión nominal: 50/60Hz, 400Vca/230Vcc  
Grado de protección: IP65  
Norma: UNE-EN60947-5-1

CE EU



### 2. Condiciones de trabajo y montaje

- 2.1 Temperatura ambiente:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , la temperatura media en 24 horas no debe superar los  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 2.2 Altitud:  $\leq 2000\text{m}$ .
- 2.3 Condiciones atmosféricas: La humedad relativa no debe superar el 50% si la temperatura máxima es de  $+40^{\circ}\text{C}$ ; una humedad relativa superior es permisible bajo temperaturas inferiores, pudiendo ser del 90% a  $+20^{\circ}\text{C}$ , por ejemplo. En caso de condensación debida a cambios de temperatura, se deben tomar medidas especiales.
- 2.4 Grado de contaminación: 3
- 2.5 Categoría de sobretensión: II

### 3. Datos técnicos

- 3.1 Tensión de aislamiento nominal  $U_i$ : 400V
- 3.2 Corriente térmica nominal  $I_{th}$ : 10A

### 4. Technical data

- 4.1 Botoneras resistentes a la entrada de agua y de polvo (IP65)
- 4.2 Garantizan un funcionamiento seguro y fiable en la maniobra de circuitos y equipos eléctricos.

Tensión de trabajo nominal $U_e$ (V CA)		400	230	110
Corriente nominal $I_e$ (A)	CA15	2.5	4.5	-
	Cc13	-	0.3	0.6

#### 4.3 Endurancia

Vida útil eléctrica: Botoneras instantáneas =  $CA5 \times 10^5$  maniobras, CC  $2 \times 10^5$  maniobras. Otras referencias =  $1 \times 10^5$  maniobras.

Vida útil mecánica: Botoneras instantáneas =  $1 \times 10^6$  maniobras. Con pulsador luminoso =  $3 \times 10^5$  maniobras. Otras referencias =  $1 \times 10^5$  maniobras.

#### 4.4 Contacto

Resistencia de contacto  $\leq 50\text{m}\Omega$  (valor inicial)



NP3  
con pulsadores  
P57



NP3-□A  
con pulsadores on y off  
(enclavamiento mecánico)  
P57



NP3-□B  
con pulsadores on y off  
(enclavamiento eléctrico)  
P58



NP3-□K  
con botón de parada de  
emergencia OFF y arranque ON  
P58

### 5. NP3 - Botoneras colgantes

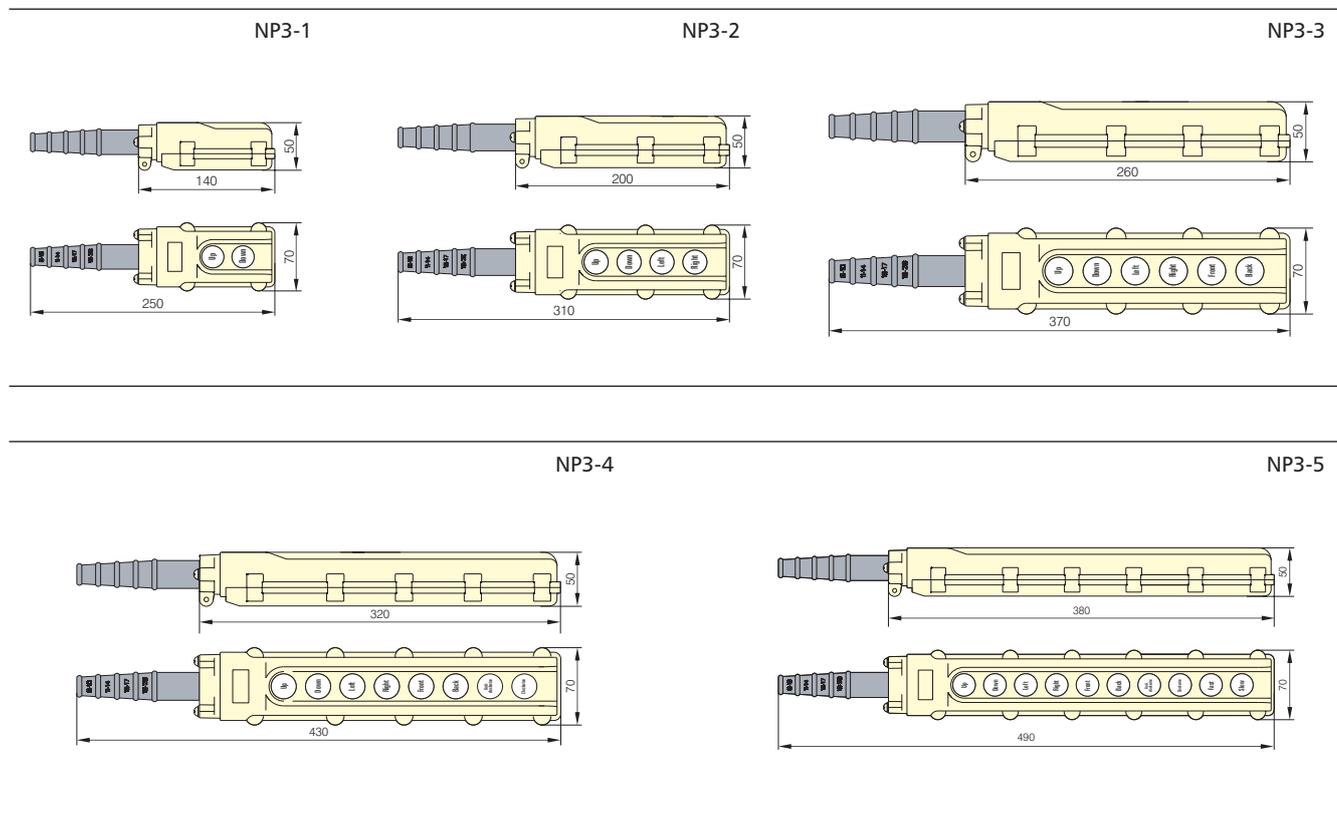
★ Pulsadores rasantes momentáneos

NP3 □	Referencia	Función
	NP3-1	ARRIBA
		ABAJO
	NP3-2	ARRIBA/IZQUIERDA
		ABAJO/DERECHA
	NP3-3	ARRIBA/IZQUIERDA/ADELANTE
		ABAJO/DERECHA/ATRÁS
	NP3-4	ARRIBA/IZQUIERDA/ADELANTE/ en sentido antihorario
		ABAJO/DERECHA/ATRÁS/ en sentido horario
	NP3-5	ARRIBA/IZQUIERDA/ADELANTE/ en sentido antihorario/RÁPIDO
		ABAJO/DERECHA/ATRÁS/ en sentido horario/DESPACIO

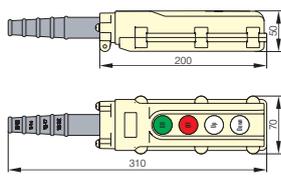
★ Pulsadores rasantes momentáneos  
con pulsador de arranque (ON) mantenido

NP3 □ A	Model	Function
	NP3-1A	(ON/OFF) ARRIBA
		(ON/OFF) ABAJO
	NP3-2A	(ON/OFF) ARRIBA/ IZQUIERDA
		(ON/OFF) ABAJO/ DERECHA
	NP3-3A	(ON/OFF) ARRIBA/ IZQUIERDA/ADELANTE
		(ON/OFF) ABAJO/ DERECHA/ATRÁS
	NP3-4A	(ON/OFF) ARRIBA/IZQUIERDA/ ADELANTE/en sentido antihorario
		(ON/OFF) ABAJO/DERECHA/ ATRÁS/en sentido horario

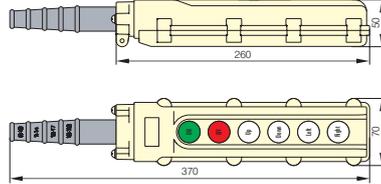
Dimensiones (mm)



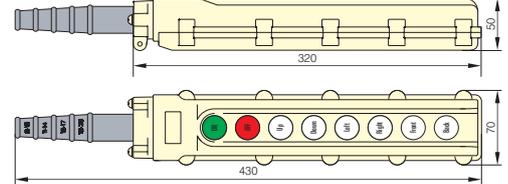
NP3-1A



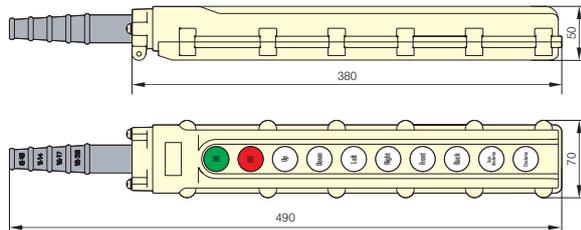
NP3-2A



NP3-3A



NP3-4A



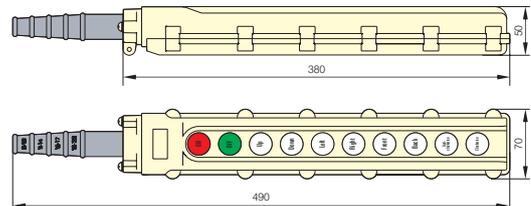
★ Pulsadores rasantes momentáneos, con pulsador de arranque (ON) mantenido y pulsador de paro (OFF) de tipo seta

★ Pulsadores rasantes momentáneos con interruptores (ON/OFF)

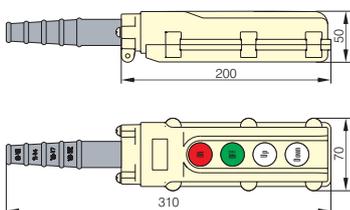
NP3 □ B	Referencia	Función
	NP3-1B	ARRIBA
		ABAJO
	NP3-2B	ARRIBA/IZQUIERDA
		ABAJO/DERECHA
	NP3-3B	ARRIBA/IZQUIERDA/ADELANTE
		ABAJO/DERECHA/ATRÁS
	NP3-4B	ARRIBA/IZQUIERDA/ADELANTE/en sentido antihorario
		ABAJO/DERECHA/ATRÁS/en sentido horario

NP3 □ K	Referencia	Función
	NP3-1K	(ON/OFF) ARRIBA
		(ON/OFF) ABAJO
	NP3-2K	(ON/OFF) ABAJO
		(ON/OFF) ARRIBA/IZQUIERDA
	NP3-3K	(ON/OFF) ABAJO/DERECHA
		(ON/OFF) ABAJO/DERECHA/ATRÁS
	NP3-4K	(ON/OFF) ARRIBA/IZQUIERDA/ADELANTE/en sentido antihorario
		(ON/OFF) ABAJO/DERECHA/ATRÁS/en sentido horario

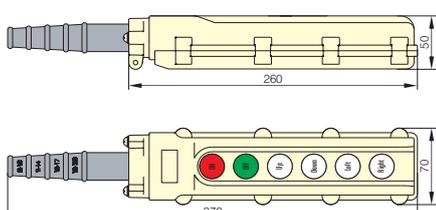
NP3-4B



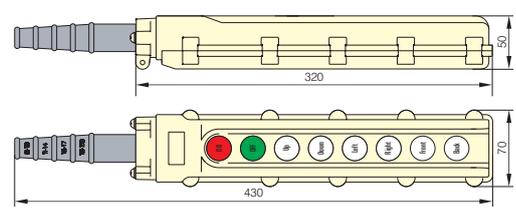
NP3-1B



NP3-2B



NP3-3B





**ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD**

Add: No. 1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang,  
Yueqing, Zhejiang Province, P.R.China 325603  
Tel: +86-577-62877777  
Fax: +86-577-62775769 62871811  
E-mail: global-sales@chint.com  
Website: www.chint.com



March 2010

