



Serie NP2

1. General

Valores nominales eléctricos: CA50/60Hz, 380Vca/220Vcc;
 Grado de protección: IP40
 Normativa: IEC/EN60947-5-1

2. Condiciones de funcionamiento

- 2.1 La temperatura ambiente deberá hallarse entre -5°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$ y la temperatura media a lo largo de 24 horas no deberá superar los $+35^{\circ}\text{C}$.
- 2.2 Altitud: $\leq 2000\text{m}$.
- 2.3 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.
- 2.4 Grado de contaminación: 3
- 2.5 Categoría de sobretensión: II
- 2.6 El par de apriete es de $0.8\sim 1.2\text{N}\cdot\text{m}$ para los terminales del cable. La sección de la conexión del cable es de $0.5\sim 2.5\text{mm}^2$, y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo.

3. Datos técnicos

- 3.1 Tensión nominal de aislamiento U_i : 415V
- 3.2 Corriente térmica convencional I_{th} : 10A

Tensión nominal de funcionamiento U_e (V)	Corriente nominal de funcionamiento I_e (A)	
	AC-15	DC-13
415	1.9	-
240	3	0.27
125	-	0.55

3.3 Durabilidad

Vida eléctrica:

Tipo cabeza rasante y tipo cabeza de seta: $CA\ 5 \times 10^5$ maniobras, $CC\ 2 \times 10^5$ maniobras; otros tipos: 1×10^5 maniobras;

Vida mecánica: tipo cabeza rasante y tipo cabeza de seta:

1 millón de maniobras, pulsador luminoso: 3×10^5 maniobras; otros tipos: 1×10^5 maniobras.

3.4 Dispositivo de protección contra cortocircuitos: NT00-16 16A

4. Datos de las bombillas de los botones luminosos

Parámetros básicos	Tipo directo
	Indicador LED
Corriente nominal de funcionamiento I_e	$I_e \leq 20\text{mA}$
Tensión nominal de funcionamiento (V)	CA/CC 6, 12, 24, 48, 110, 230
Corriente nominal de funcionamiento de fuente de alimentación I_e	$I_e \leq 20\text{mA}$
Tensión nominal de funcionamiento (V)	CA/CC 230, 380

5. Características

- 5.1 El botón de la parte delantera no se desmonta gracias al componente anti-movimiento del soporte metálico.
- 5.2 La fiabilidad del contacto queda garantizada gracias a las funciones duales de conmutación del circuito y de auto-limpieza de todos los puntos de contacto;
- 5.3 Los conjuntos de contactos NC y NA son independientes entre sí, y pueden combinarse libremente para su sustitución;
- 5.4 Los terminales de conexión protegidos hacen que su funcionamiento resulte seguro y fiable. De aspecto elegante gracias a la inclusión de piezas de funcionamiento y bases del pulsador de tipo metálico en aleaciones de zinc y de aluminio.

★ Bloque de contactos

NP2-BE □□□		Especificaciones
	NP2-BE101	Contacto NA
	NP2-BE102	Contacto NC
	NP2-L1111	Contacto NA