



2011-2012  
Catalogue (FR)

## Boutons Poussoirs , Voyants et Buzzers

# Électricité : Ayons un Avenir Vert

L'électricité favorise le progrès de la culture

Le vert reflète la couleur du monde

CHINT

Promouvoir sans cesse la révolution technique

Prendre l'initiative de préconiser le concept écologique

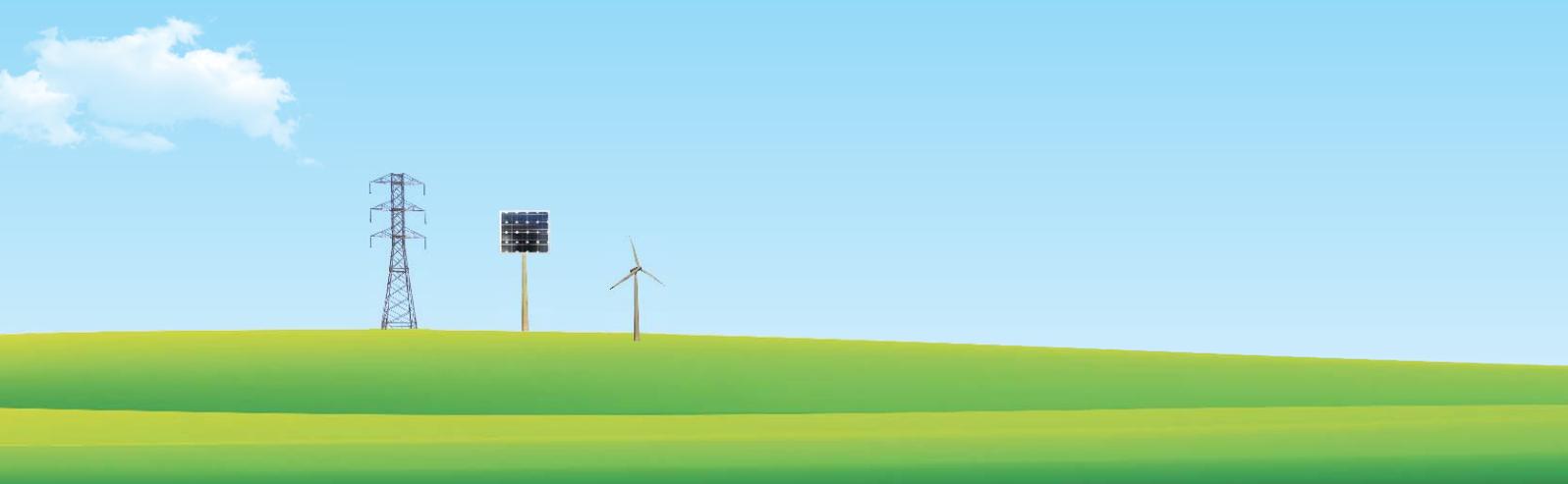
Définir l'avenir de l'électricité avec ses connaissances professionnelles

CHINT

S'investir depuis des dizaines d'années dans le domaine électricité industrielle,

S'efforcer d'offrir de meilleures solutions au système électrique en fonction

de la demande des clients



*Afin d'exploiter le plus possible l'électricité  
et de mieux vous servir*



CHNT





## CHINA+ TOMORROW= CHINT

CHN signifie la Chine, T signifie tomorrow (demain en anglais), l'ensemble signifie l'avenir de la Chine.



CHINT Électricité s'est investi dans le domaine de l'électricité industrielle depuis une dizaine d'années. Il est spécialisé en développement et recherche des distributeurs électriques, des contrôleurs électriques, des terminaux électriques, de l'alimentation électrique, de l'énergie électrique ainsi que plus de 120 séries de produits et plus de 10000 types de produits de basse tension. L'entreprise offre des solutions au système électrique dans les domaines comme l'électricité, l'ingénierie, le bâtiment, la télécommunication, le chauffage et la ventilation, la métallurgie, les chemins de fer, etc.



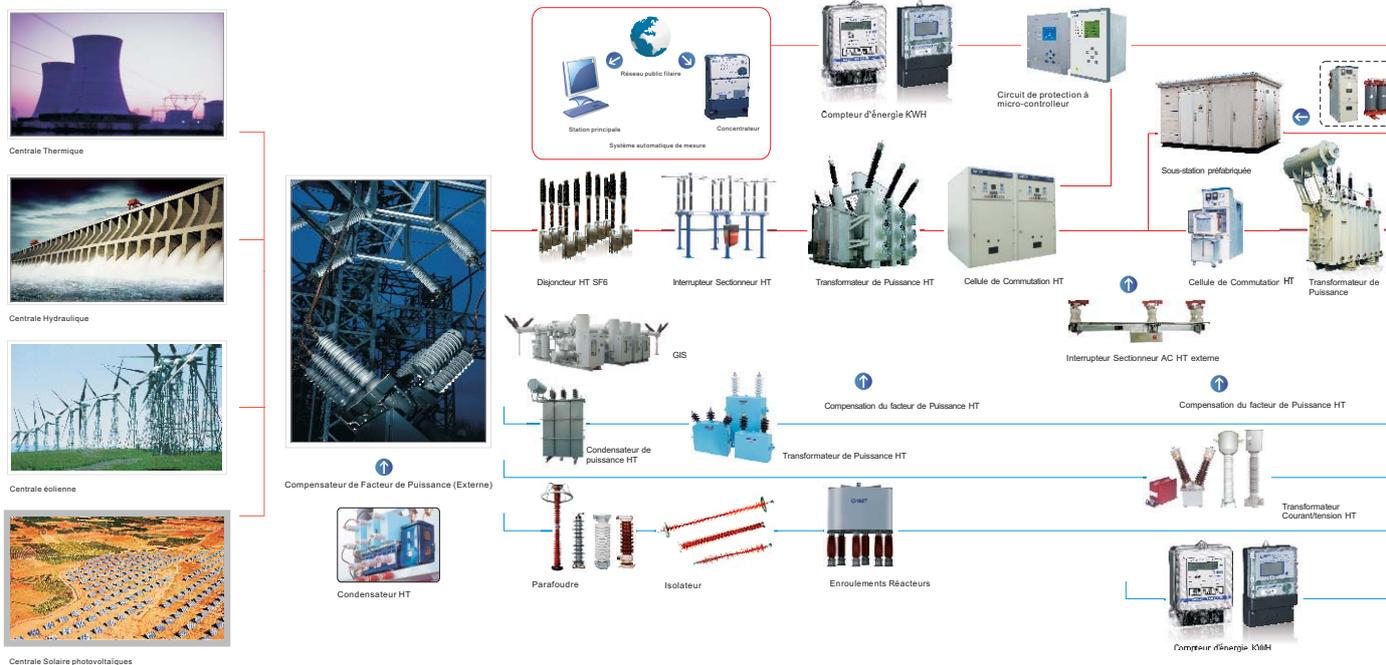
Un réseau de vente à l'échelle mondiale peut offrir aux clients des services professionnels de haute qualité.



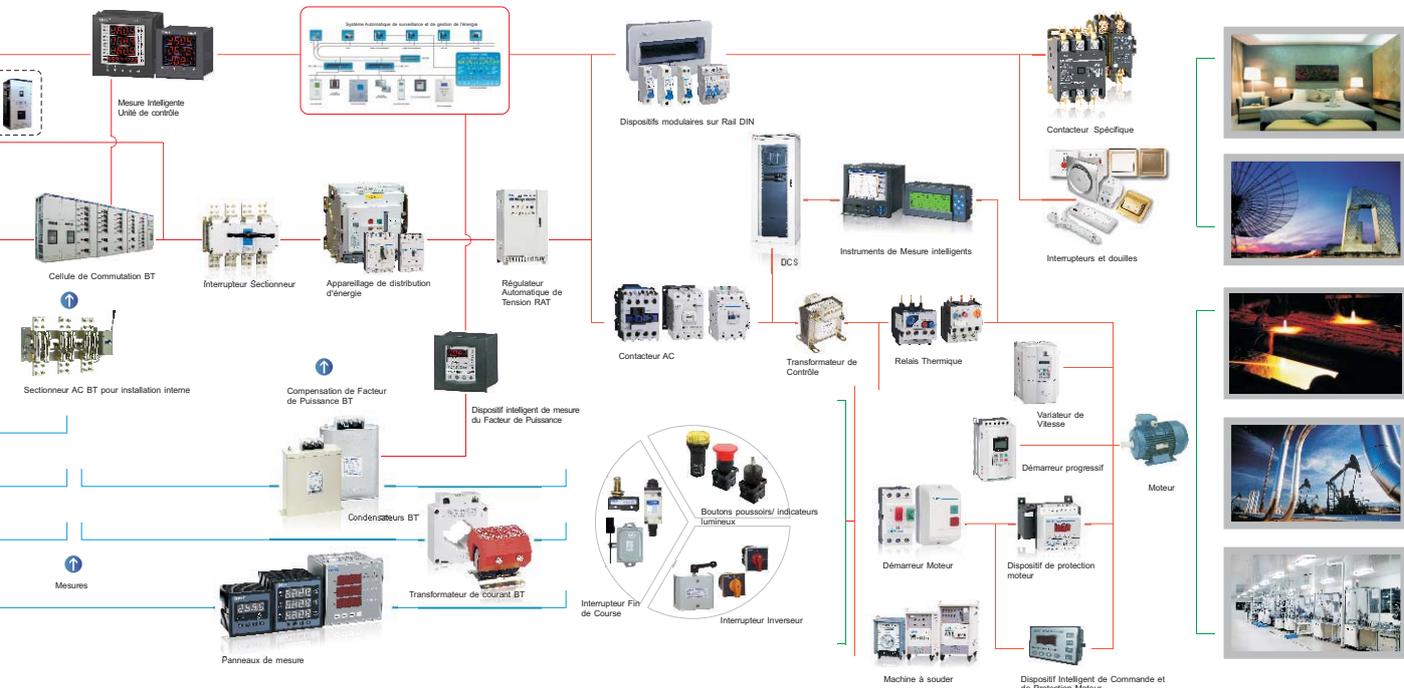
Face à la mondialisation économique, l'entreprise a pour objectif de devenir une entreprise « internationale, scientifique et industrielle », et elle cherche à rénover le système, la technologie et la gestion de l'entreprise, afin d'offrir des produits électriques de haute performance, intelligents et écologiques en plus des services techniques.

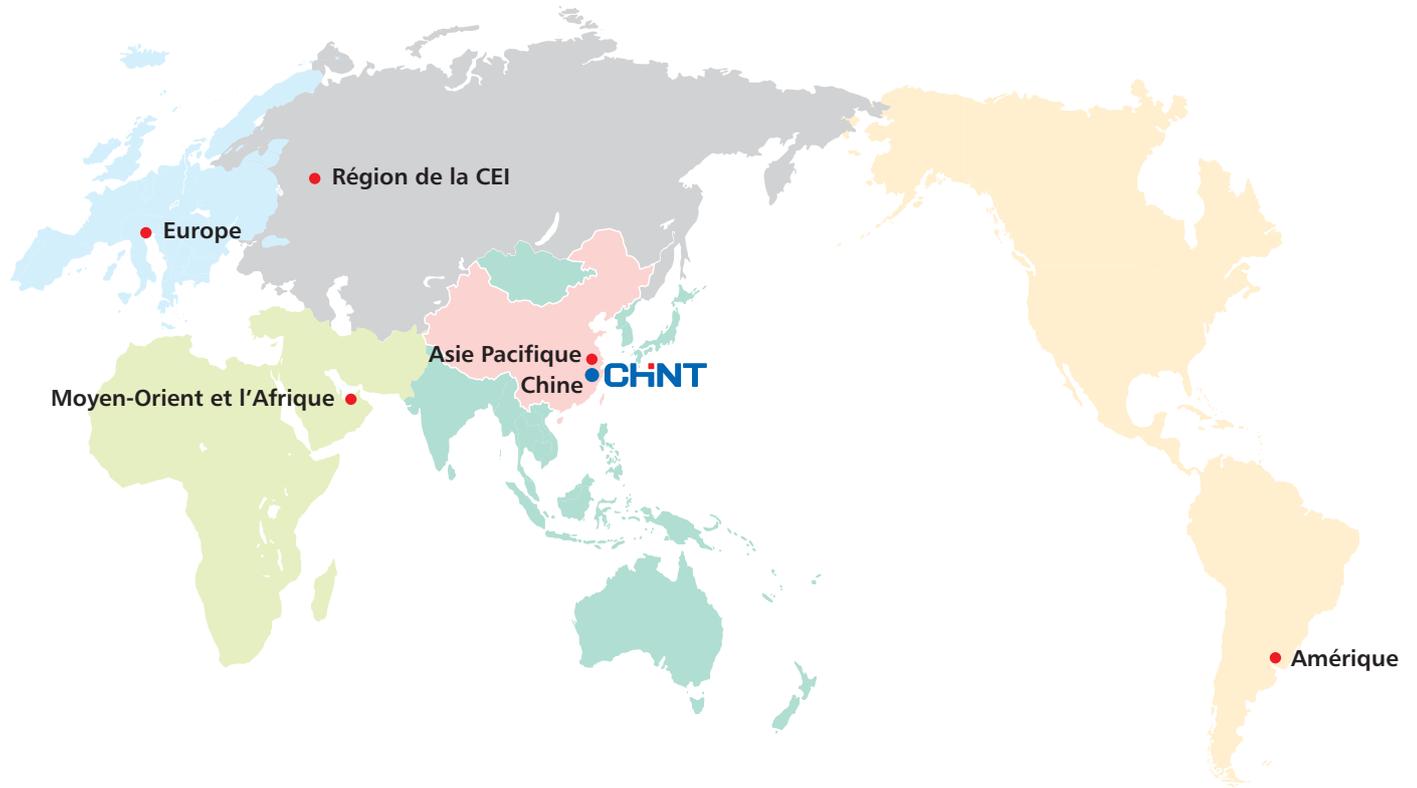


# Systeme électrique de CHINT



Grâce aux années de travail attentif, CHINT part d'un fabricant des pièces électriques et devient maintenant fournisseur des plans de solution aux systèmes électriques. CHINT fournit aux clients des produits et services plus stables, plus sécurisés, plus écologiques, plus précis, plus verts, plus intelligents dans les domaines de « transmission », de « distribution » et de « consommation ». CHINT s'efforce à étudier les besoins dans les industries comme l'électricité, l'ingénierie, le bâtiment, la télécommunication, le chauffage et la ventilation, la métallurgie, la pétrochimie, les chemins de fer, etc., et donne aux clients de meilleures solutions qui s'adaptent à leurs besoins, afin de promouvoir la rénovation technique et bâtir un avenir vert .





Europe



Amérique



Région de la CEI



Moyen-Orient et de l'Afrique



Asie Pacifique



## Boutons Poussoirs , Voyants et Buzzers

### Boutons-Poussoirs



NP2

Page 03



NP8

Page 24



NPH1

Page 36



NP6

Page 40

### Voyants/Buzzers



ND16

Page 46

### Boîtes à boutons poussoirs



NP3

Page 52

## Boutons Poussoirs , Voyants et Buzzers

### Sommaire

Plan de perçage	Index d'images	Certificats	IP	Catégorie
φ 22.3mm				
		(seulement pour type composé)	IP40	NP2
			IP54	NP8
φ 16mm			IP40	NP6
φ 22.3mm			IP40 IP65	ND16
			IP20	ND16
			IP65	NP3

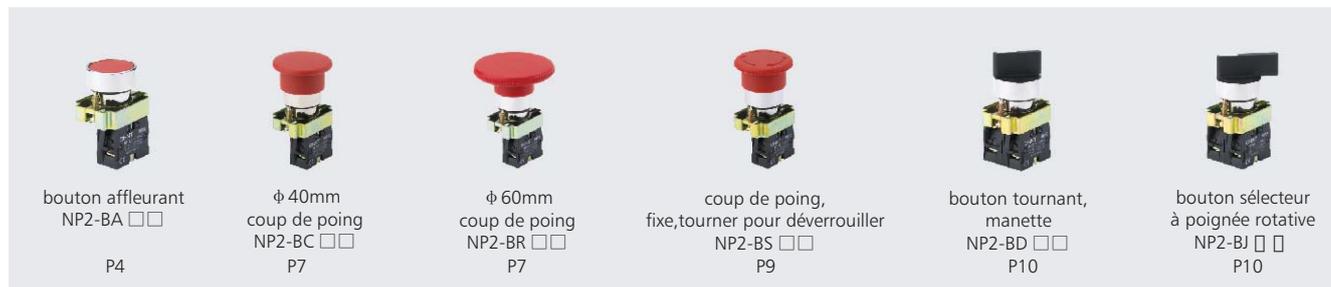
# Boutons Poussoirs , Voyants et Buzzers

## Symbole

Type de positions	2 positions			commutateur de sélection à clé	2 positions				sans clé 
		fixe	à rappel			fixe	fixe	à rappel	
	3 positions				3 positions				
		fixe	à rappel			fixe	fixe	à rappel	

Couleurs							
	1	2	3	4	5	6	7
	Blanc	Noir	Vert	Rouge	Jaune	Bleu	Orange

★ tête métallique



★ tête plastique



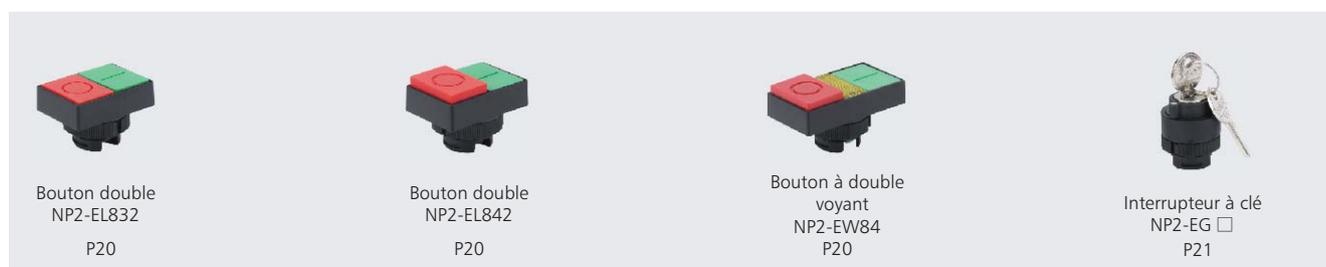
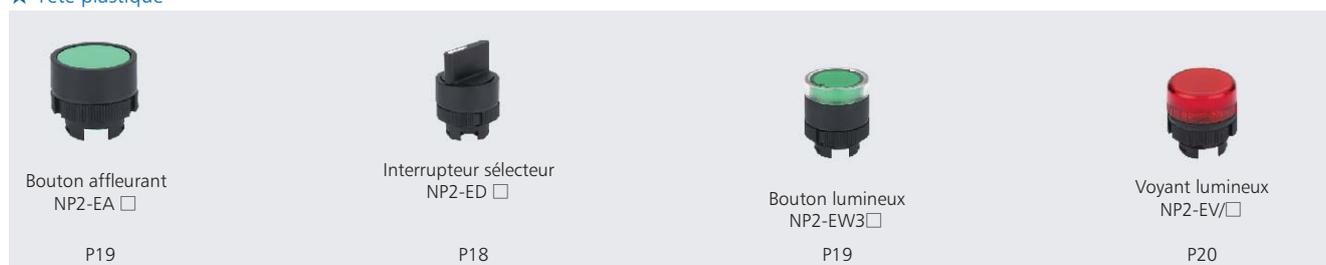
**Éléments séparés**

★ tête métallique





★ Tête plastique



**Adaptateur**

Métallique



Plastique



Bloc lumineux



**Accessoires**

Lampe



Etiquette



Cabochon étanche





## NP2 Bouton-Poussoir

### 1. Informations générales

Grandeurs électriques: AC50/60Hz, AC380V/DC220V;  
 Degré de protection: IP40  
 Normes: IEC/EN60947-5-1

### 2. Fonctionnement et conditions de montage

- 2.1 La température ambiante est de  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , la moyenne durant 24 heures ne doit pas dépasser  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 2.2 Altitude:  $\leq 2000\text{m}$ .
- 2.3 Condition ambiante: l'humidité relative ne doit dépasser 50% quand la température est de  $+40^{\circ}\text{C}$ ; une humidité plus haute peut être tolérable à des températures plus faibles, par exemple , à la température de  $+20^{\circ}\text{C}$ , l'humidité relative sera de 90%. Il faut tenir compte du point de rosée .
- 2.4 Degré de pollution: 3
- 2.5 Catégorie de surtension: II

### 3. Données techniques

- 3.1 Tension nominale d'isolement  $U_i$ : 415V
- 3.2 Courant thermique conventionnel  $I_{th}$ : 10A

Tension nominale d'utilisation $U_e$ (V)	courant nominal d'utilisation $I_e$ (A)	
	AC-15	DC-13
415	1.9	-
240	3	0.27
125	-	0.55

#### 3.3 Durabilité

Durée de vie: pour les types affleurants et coup de poing: AC  $5 \times 10^5$  opérations, DC  $2 \times 10^5$  opérations, autres types:  $1 \times 10^5$  opérations durée de vie mécanique: pour les types affleurants et coup de poing: 1 million d'opérations, boutons lumineux avec voyant:  $3 \times 10^5$  opérations; autres types:  $1 \times 10^5$  opération.

### 4. Paramètres des lampes des boutons lumineux

Paramètres principales	Type Directe
	Lampe à LED
Courant nominal $I_e$	$I_e \leq 20\text{mA}$
Tension nominale (V)	AC/DC 6, 12, 24, 48, 110, 230
Alimentation	type transformateur Lampe 6V à LED
Courant nominal $I_e$ à puissance nominale	$I_e \leq 20\text{mA}$
Tension nominale (V)	AC/DC 230, 380



**5. Caractéristiques**

- 5.1 Aucune possibilité de délogement du bouton grâce au mécanisme anti-mouvement des parties métalliques;
- 5.2 Une fiabilité de contact peut être garantie grâce à la double fonction de la commutation de circuit et de l'auto-nettoyage.
- 5.3 Les contacts NF et NO sont indépendants et peuvent être combinés à volonté pour former une autre combinaison;
- 5.4 Les points connexions cachés rendent le fonctionnement sûr et fiable. Les matériaux avec lesquelles les contacts sont fabriqués leur confèrent une élégance extrême;
- 5.5 Les boutons et les voyants lumineux adoptant les blocs de contacts Ba9s et les lampes de types différents peuvent être sélectionnés selon vos demandes.

**6. NP2 Bouton-Poussoir (Plan de perçage F22.3)**

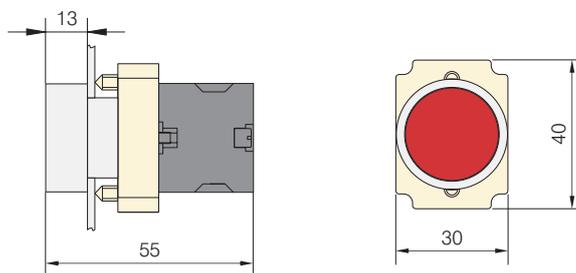
★ Bouton poussoir affleurant momentané (Non lumineux)

NP2-BA □□	Modèle	Couleur	↘	↙
	NP2-BA11	○	1	—
	NP2-BA21	●	1	—
	NP2-BA31	●	1	—
	NP2-BA41	●	1	—
	NP2-BA51	●	1	—
	NP2-BA61	●	1	—
	NP2-BA12	○	—	1
	NP2-BA22	●	—	1
	NP2-BA32	●	—	1
	NP2-BA42	●	—	1
	NP2-BA52	●	—	1
	NP2-BA62	●	—	1

NP2-BA □□	Modèle	Couleur	↘	↙
	NP2-BA13	○	2	—
	NP2-BA23	●	2	—
	NP2-BA33	●	2	—
	NP2-BA43	●	2	—
	NP2-BA53	●	2	—
	NP2-BA63	●	2	—
	NP2-BA14	○	—	2
	NP2-BA24	●	—	2
	NP2-BA34	●	—	2
	NP2-BA44	●	—	2
	NP2-BA54	●	—	2
	NP2-BA64	●	—	2
	NP2-BA15	○	1	1
	NP2-BA25	●	1	1
	NP2-BA35	●	1	1
	NP2-BA45	●	1	1
	NP2-BA55	●	1	1
	NP2-BA65	●	1	1

Dimensions (mm)

NP2-BA □□

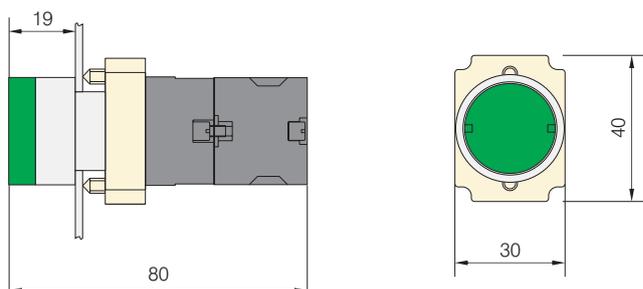


★ Bouton poussoir affleurant momentané (lumineux)

NP2-BW □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	↙	↘
	LED : AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BW3161 (LED)	○	1	—
		NP2-BW3361 (LED)	●	1	—
		NP2-BW3461 (LED)	●	1	—
		NP2-BW3561 (LED)	●	1	—
		NP2-BW3661 (LED)	●	1	—
		NP2-BW3162 (LED)	○	—	1
		NP2-BW3362 (LED)	●	—	1
		NP2-BW3462 (LED)	●	—	1
		NP2-BW3562 (LED)	●	—	1
		NP2-BW3662 (LED)	●	—	1
	LED : AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BW3163 (LED)	○	2	—
		NP2-BW3363 (LED)	●	2	—
		NP2-BW3463 (LED)	●	2	—
		NP2-BW3563 (LED)	●	2	—
		NP2-BW3663 (LED)	●	2	—
		NP2-BW3164 (LED)	○	—	2
		NP2-BW3364 (LED)	●	—	2
		NP2-BW3464 (LED)	●	—	2
		NP2-BW3564 (LED)	●	—	2
	NP2-BW3664 (LED)	●	—	2	
	LED : AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BW3165 (LED)	○	1	1
		NP2-BW3365 (LED)	●	1	1
		NP2-BW3465 (LED)	●	1	1
		NP2-BW3565 (LED)	●	1	1
		NP2-BW3665 (LED)	●	1	1

Dimensions (mm)

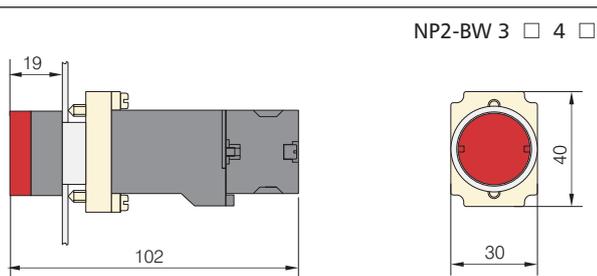
NP2-BW 3 □ 6 □



★ Bouton poussoir affleurant momentané (lumineux) - (type transformateur)

NP2-BW □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	⌋	⌋
		NP2-BW3141	○	1	—
		NP2-BW3341	●	1	—
		NP2-BW3441	●	1	—
		NP2-BW3541	●	1	—
		NP2-BW3641	●	1	—
		NP2-BW3142	○	—	1
		NP2-BW3342	●	—	1
		NP2-BW3442	●	—	1
		NP2-BW3542	●	—	1
	(Type transformateur) INCANDESCENCE AC 230V & LED: AC 230V	NP2-BW3642	●	—	1
		NP2-BW3143	○	2	—
		NP2-BW3343	●	2	—
		NP2-BW3443	●	2	—
		NP2-BW3543	●	2	—
		NP2-BW3643	●	2	—
		NP2-BW3144	○	—	2
		NP2-BW3344	●	—	2
		NP2-BW3444	●	—	2
		NP2-BW3544	●	—	2
		NP2-BW3644	●	—	2
		NP2-BW3145	○	1	1
		NP2-BW3345	●	1	1
NP2-BW3445	●	1	1		
NP2-BW3545	●	1	1		
NP2-BW3645	●	1	1		
	(Type transformateur) LED: AC 380V	NP2-BW3151	○	1	—
		NP2-BW3351	●	1	—
		NP2-BW3451	●	1	—
		NP2-BW3551	●	1	—
		NP2-BW3651	●	1	—
		NP2-BW3152	○	—	1
		NP2-BW3352	●	—	1
		NP2-BW3452	●	—	1
		NP2-BW3552	●	—	1
NP2-BW3652	●	—	1		

Dimensions (mm)



★  $\phi$  40 Bouton coup de poing momentané (Non lumineux)

NP2-BC □ □	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP2-BC11	○	1	—
	NP2-BC21	●	1	—
	NP2-BC31	●	1	—
	NP2-BC41	●	1	—
	NP2-BC51	●	1	—
	NP2-BC61	●	1	—
	NP2-BC12	○	—	1
	NP2-BC22	●	—	1
	NP2-BC32	●	—	1
	NP2-BC42	●	—	1
	NP2-BC52	●	—	1
	NP2-BC62	●	—	1

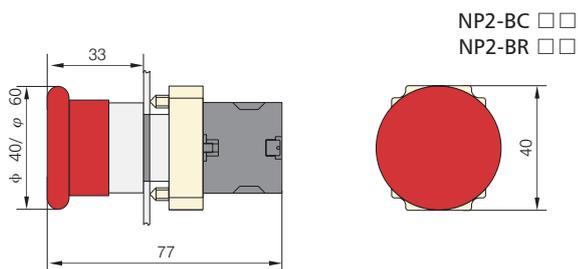
★  $\phi$  60 Bouton coup de poing momentané (Non lumineux)

NP2-BR □ □	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP2-BR11	○	1	—
	NP2-BR21	●	1	—
	NP2-BR31	●	1	—
	NP2-BR41	●	1	—
	NP2-BR51	●	1	—
	NP2-BR61	●	1	—
	NP2-BR12	○	—	1
	NP2-BR22	●	—	1
	NP2-BR32	●	—	1
	NP2-BR42	●	—	1
	NP2-BR52	●	—	1
	NP2-BR62	●	—	1

NP2-BC □ □	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP2-BC13	○	2	—
	NP2-BC23	●	2	—
	NP2-BC33	●	2	—
	NP2-BC43	●	2	—
	NP2-BC53	●	2	—
	NP2-BC63	●	2	—
	NP2-BC14	○	—	2
	NP2-BC24	●	—	2
	NP2-BC34	●	—	2
	NP2-BC44	●	—	2
	NP2-BC54	●	—	2
	NP2-BC64	●	—	2
	NP2-BC15	○	1	1
	NP2-BC25	●	1	1
	NP2-BC35	●	1	1
	NP2-BC45	●	1	1
	NP2-BC55	●	1	1
	NP2-BC65	●	1	1

NP2-BR □ □	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP2-BR13	○	2	—
	NP2-BR23	●	2	—
	NP2-BR33	●	2	—
	NP2-BR43	●	2	—
	NP2-BR53	●	2	—
	NP2-BR63	●	2	—
	NP2-BR14	○	—	2
	NP2-BR24	●	—	2
	NP2-BR34	●	—	2
	NP2-BR44	●	—	2
	NP2-BR54	●	—	2
	NP2-BR64	●	—	2
	NP2-BR15	○	1	1
	NP2-BR25	●	1	1
	NP2-BR35	●	1	1
	NP2-BR45	●	1	1
	NP2-BR55	●	1	1
	NP2-BR65	●	1	1

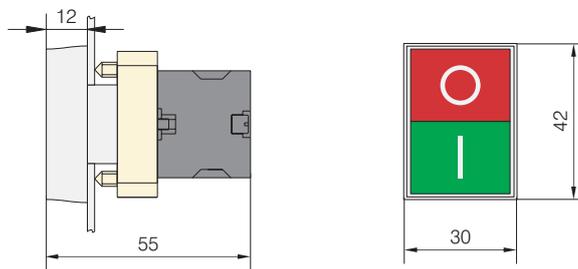
Dimensions (mm)



★ Bouton poussoir affleurant double tête momentané (Non lumineux)

NP2-BL8 □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	⎏	⎏
	-----	NP2-BL8325	● + ●	1	1
	-----	NP2-BL8425	● + ●	1	1

Dimensions (mm)

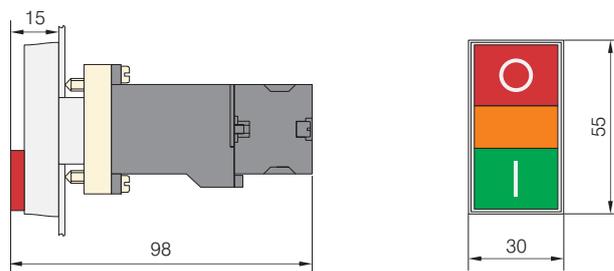


NP2-BL8325

★ Bouton poussoir affleurant double tête momentané (Lumineux)

NP2-BW8 □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	⎏	⎏
	LED : AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BW8465	● + ●	1	1
	AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V	NP2-BW8465	● + ●	1	1
	Type transformateur LED: AC 230V	NP2-BW8445	● + ●	1	1
	Type transformateur LED: AC 380V	NP2-BW8455	● + ●	1	1

Dimensions (mm)



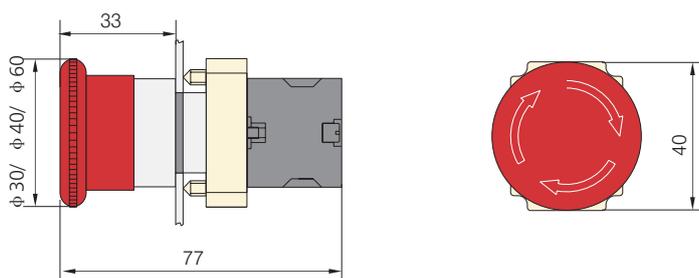
NP2-BW 8 □ 4 □

### ★ Bouton coup de poing (Arrêt d'Urgence) (Non lumineux)

NP2-BS □□	Diamètre poignée	Modèle	Couleur	↙	↘
	φ 30	NP2-BS441	●	1	—
		NP2-BS442		—	1
	φ 40	NP2-BS541		1	—
		NP2-BS542		—	1
	φ 60	NP2-BS641		1	—
		NP2-BS642		—	1
	φ 30	NP2-BS443	●	2	—
		NP2-BS444		—	2
		NP2-BS445		1	1
	φ 40	NP2-BS543		2	—
		NP2-BS544		—	2
		NP2-BS545		1	1
	φ 60	NP2-BS643		2	—
		NP2-BS644		—	2
		NP2-BS645		1	1

Dimensions (mm)

NP2-BS □□□



### ★ Voyant Lumineux

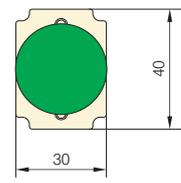
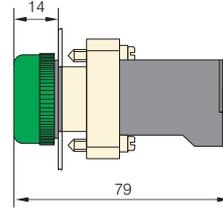
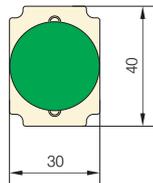
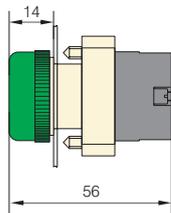
NP2-BV □□	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BV61	○
		NP2-BV63	●
		NP2-BV64	●
		NP2-BV65	●
		NP2-BV66	●

NP2-BV □□	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 6V Transformateur 230V	NP2-BV41	○
		NP2-BV43	●
		NP2-BV44	●
		NP2-BV45	●
		NP2-BV46	●
		NP2-BV51	○
	LED: AC 6V Transformateur 380V	NP2-BV53	●
		NP2-BV54	●
		NP2-BV55	●
		NP2-BV56	●

Dimensions (mm)

NP2-BV 6 □

NP2-BV4(5)□



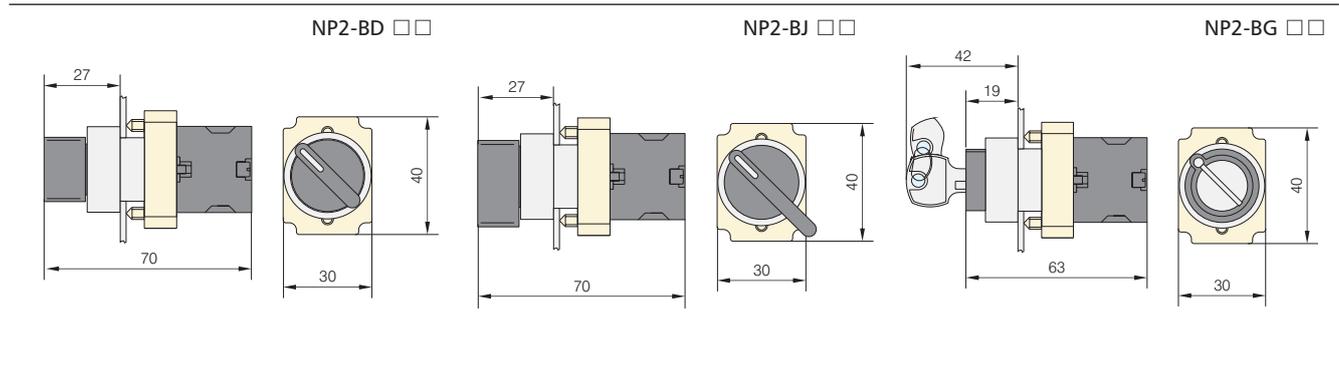
★ Interrupteurs Sélecteurs (2 positions)-(Non lumineux)

NP2-BD (J, G) □□	Modèle	Interrupteur Sélecteur	↙	↘
	NP2-BD21	↙	1	—
	NP2-BD22		—	1
	NP2-BD23		2	—
	NP2-BD24		—	2
	NP2-BD25		1	1
	NP2-BD41	↘	1	—
	NP2-BD42		—	1
	NP2-BD43		2	—
	NP2-BD44		—	2
	NP2-BD45		1	1
	NP2-BJ21	↙	1	—
	NP2-BJ22		—	1
	NP2-BJ23		2	—
	NP2-BJ24		—	2
	NP2-BJ25		1	1
	NP2-BJ41	↘	1	—
	NP2-BJ42		—	1
	NP2-BJ43		2	—
	NP2-BJ44		—	2
	NP2-BJ45		1	1
	NP2-BG21	↙	1	—
	NP2-BG22		—	1
	NP2-BG23		2	—
	NP2-BG24		—	2
	NP2-BG25		1	1
	NP2-BG21B	↘	1	—
	NP2-BG22B		—	1
	NP2-BG23B		2	—
	NP2-BG24B		—	2
	NP2-BG25B		1	1
	NP2-BG41	↘	1	—
	NP2-BG42		—	1
	NP2-BG43		2	—
	NP2-BG44		—	2
	NP2-BG45		1	1

★ Interrupteurs Sélecteurs (3 positions)-(Non lumineux)

NP2-BD (J, G) □□	Modèle	Interrupteur Sélecteur	↙	↘	
	NP2-BD31	↙	1	—	
	NP2-BD32		—	1	
	NP2-BD33		2	—	
	NP2-BD34		—	2	
	NP2-BD35		1	1	
	NP2-BD51	↘	1	—	
	NP2-BD52		—	1	
	NP2-BD53		2	—	
	NP2-BD54		—	2	
	NP2-BD55		1	1	
		NP2-BJ31	↙	1	—
		NP2-BJ32		—	1
		NP2-BJ33		2	—
		NP2-BJ34		—	2
		NP2-BJ35		1	1
NP2-BJ51		↘	1	—	
NP2-BJ52			—	1	
NP2-BJ53			2	—	
NP2-BJ54			—	2	
NP2-BJ55			1	1	
	NP2-BG31	↙	1	—	
	NP2-BG32		—	1	
	NP2-BG33		2	—	
	NP2-BG34		—	2	
	NP2-BG35		1	1	
	NP2-BG51	↘	1	—	
	NP2-BG52		—	1	
	NP2-BG53		2	—	
	NP2-BG54		—	2	
	NP2-BG55		1	1	
	NP2-BG31D	↘	1	—	
	NP2-BG32D		—	1	
	NP2-BG33D		2	—	
	NP2-BG34D		—	2	
	NP2-BG35D		1	1	

Dimensions (mm)

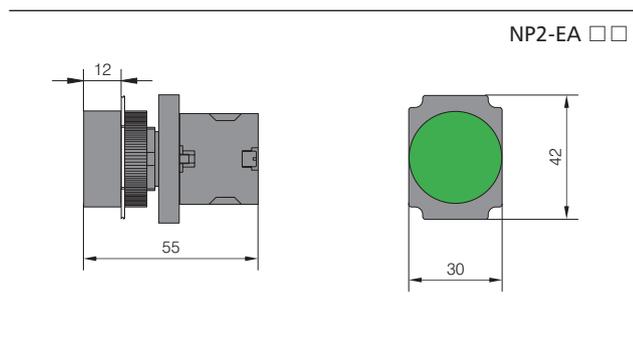


★ Bouton poussoir affleurant momentané (Non lumineux)

NP2-EA □□	Modèle	Couleur	Circuit	
			↙	↘
	NP2-EA11	○	1	—
	NP2-EA21	●	1	—
	NP2-EA31	●	1	—
	NP2-EA41	●	1	—
	NP2-EA51	●	1	—
	NP2-EA61	●	1	—
	NP2-EA12	○	—	1
	NP2-EA22	●	—	1
	NP2-EA32	●	—	1
	NP2-EA42	●	—	1
	NP2-EA52	●	—	1
	NP2-EA62	●	—	1

NP2-EA □□	Modèle	Couleur	Circuit	
			↙	↘
	NP2-EA13	○	2	—
	NP2-EA23	●	2	—
	NP2-EA33	●	2	—
	NP2-EA43	●	2	—
	NP2-EA53	●	2	—
	NP2-EA63	●	2	—
	NP2-EA14	○	—	2
	NP2-EA24	●	—	2
	NP2-EA34	●	—	2
	NP2-EA44	●	—	2
	NP2-EA54	●	—	2
	NP2-EA64	●	—	2
	NP2-EA15	○	1	1
	NP2-EA25	●	1	1
	NP2-EA35	●	1	1
	NP2-EA45	●	1	1
	NP2-EA55	●	1	1
	NP2-EA65	●	1	1

Dimensions (mm)

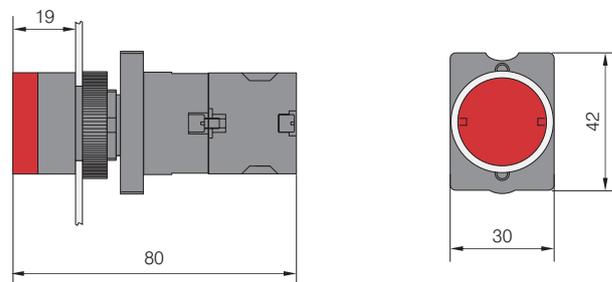


★ Bouton poussoir affleurant momentané (Lumineux)

NP2-EW3 □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	1	2
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EW3161	○	1	—
		NP2-EW3361	●	1	—
		NP2-EW3461	●	1	—
		NP2-EW3561	●	1	—
		NP2-EW3661	●	1	—
		NP2-EW3162	○	—	1
		NP2-EW3362	●	—	1
		NP2-EW3462	●	—	1
		NP2-EW3562	●	—	1
		NP2-EW3662	●	—	1
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EW3163	○	2	—
		NP2-EW3363	●	2	—
		NP2-EW3463	●	2	—
		NP2-EW3563	●	2	—
		NP2-EW3663	●	2	—
		NP2-EW3164	○	—	2
		NP2-EW3364	●	—	2
		NP2-EW3464	●	—	2
NP2-EW3564	●	—	2		
NP2-EW3664	●	—	2		

NP2-EW3 □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	1	2
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EW3165	○	1	1
		NP2-EW3365	●	1	1
		NP2-EW3465	●	1	1
		NP2-EW3565	●	1	1
		NP2-EW3665	●	1	1

Dimensions (mm)



NP2-EW 3 □ 6 □

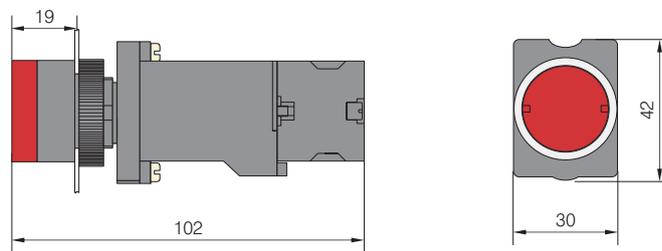
★ Bouton poussoir affleurant momentané (type transformateur) - (Lumineux)

NP2-EW3 □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	1	2
		NP2-EW3141	○	1	—
		NP2-EW3341	●	1	—
		NP2-EW3441	●	1	—
		NP2-EW3541	●	1	—
		NP2-EW3641	●	1	—
		NP2-EW3142	○	—	1
		NP2-EW3342	●	—	1
		NP2-EW3442	●	—	1
		NP2-EW3542	●	—	1
		NP2-EW3642	●	—	1
Type transformateur LED: AC 230V		NP2-EW3143	○	2	—
		NP2-EW3343	●	2	—
		NP2-EW3443	●	2	—
		NP2-EW3543	●	2	—
		NP2-EW3643	●	2	—
		NP2-EW3144	○	—	2
		NP2-EW3344	●	—	2
		NP2-EW3444	●	—	2
		NP2-EW3544	●	—	2
		NP2-EW3644	●	—	2
		NP2-EW3145	○	1	1
		NP2-EW3345	●	1	1
		NP2-EW3445	●	1	1
		NP2-EW3545	●	1	1
	Type transformateur LED: AC 380V	NP2-EW3151	○	1	—
		NP2-EW3351	●	1	—
		NP2-EW3451	●	1	—
		NP2-EW3551	●	1	—
		NP2-EW3651	●	1	—
		NP2-EW3152	○	—	1
		NP2-EW3352	●	—	1
		NP2-EW3452	●	—	1
		NP2-EW3552	●	—	1
		NP2-EW3652	●	—	1
		NP2-EW3153	○	2	—
		NP2-EW3353	●	2	—
		NP2-EW3453	●	2	—
		NP2-EW3553	●	2	—
NP2-EW3653	●	2	—		

NP2-EW3 □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	↙	↘
Type transformateur LED: AC 380V		NP2-EW3154	○	—	2
		NP2-EW3354	●	—	2
		NP2-EW3454	●	—	2
		NP2-EW3554	●	—	2
		NP2-EW3654	●	—	2
		NP2-EW3155	○	1	1
		NP2-EW3355	●	1	1
		NP2-EW3455	●	1	1
		NP2-EW3555	●	1	1
		NP2-EW3655	●	1	1

Dimensions (mm)

NP2-EW 3 □ 4 □



★  $\phi$  40 Bouton coup de poing momentané (Non Lumineux)

NP2-EC □□	Modèle	Couleur	↙	↘
	NP2-EC11	○	1	—
	NP2-EC21	●	1	—
	NP2-EC31	●	1	—
	NP2-EC41	●	1	—
	NP2-EC51	●	1	—
	NP2-EC61	●	1	—
	NP2-EC12	○	—	1
	NP2-EC22	●	—	1
	NP2-EC32	●	—	1
	NP2-EC42	●	—	1
	NP2-EC52	●	—	1
	NP2-EC62	●	—	1

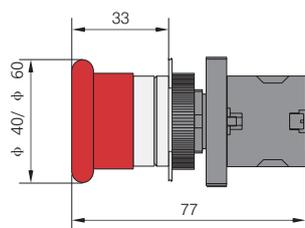
NP2-EC □□	Modèle	Couleur	↙	↘
	NP2-EC13	○	2	—
	NP2-EC23	●	2	—
	NP2-EC33	●	2	—
	NP2-EC43	●	2	—
	NP2-EC53	●	2	—
	NP2-EC63	●	2	—
	NP2-EC14	○	—	2
	NP2-EC24	●	—	2
	NP2-EC34	●	—	2
	NP2-EC44	●	—	2
	NP2-EC54	●	—	2
	NP2-EC64	●	—	2
	NP2-EC15	○	1	1
	NP2-EC25	●	1	1
	NP2-EC35	●	1	1
	NP2-EC45	●	1	1
	NP2-EC55	●	1	1
	NP2-EC65	●	1	1

★  $\phi$  60 Bouton coup de poing momentané (Non Lumineux)

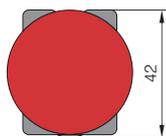
NP2-ER □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP2-ER11	○	1	—
	NP2-ER21	●	1	—
	NP2-ER31	●	1	—
	NP2-ER41	●	1	—
	NP2-ER51	●	1	—
	NP2-ER61	●	1	—
	NP2-ER12	○	—	1
	NP2-ER22	●	—	1
	NP2-ER32	●	—	1
	NP2-ER42	●	—	1
	NP2-ER52	●	—	1
	NP2-ER62	●	—	1

NP2-ER □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP2-ER13	○	2	—
	NP2-ER23	●	2	—
	NP2-ER33	●	2	—
	NP2-ER43	●	2	—
	NP2-ER53	●	2	—
	NP2-ER63	●	2	—
	NP2-ER14	○	—	2
	NP2-ER24	●	—	2
	NP2-ER34	●	—	2
	NP2-ER44	●	—	2
	NP2-ER54	●	—	2
	NP2-ER64	●	—	2
	NP2-ER15	○	1	1
	NP2-ER25	●	1	1
	NP2-ER35	●	1	1
	NP2-ER45	●	1	1
	NP2-ER55	●	1	1
NP2-ER65	●	1	1	

Dimensions (mm)



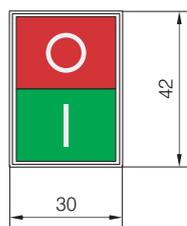
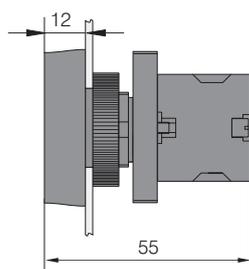
NP2-EC □□  
NP2-ER □□



★ Bouton poussoir affleurant momentané double tête - (Non-Lumineux)

NP2-EL8 □□	tension-lampe	Modèle	Couleur	↖	↗
	-----	NP2-EL8325	● + ●	1	1
	-----	NP2-EL8425	● + ●	1	1

Dimensions (mm)



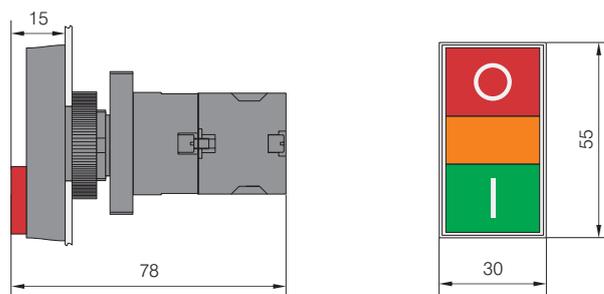
NP2-EL8325

★ Bouton poussoir affleurant momentané double tête - (Lumineux)

NP2-EW8 □ □	tension-lampe	Modèle	Couleur	⌋	⌋
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EW8465		1	1
	INCANDESCENCE LED: AC 6V Transformateur: 230V	NP2-EW8445		1	1
	INCANDESCENCE LED: AC 6V Transformateur: 380V	NP2-EW8455		1	1

Dimensions (mm)

NP2-EW 8 □ 6 □

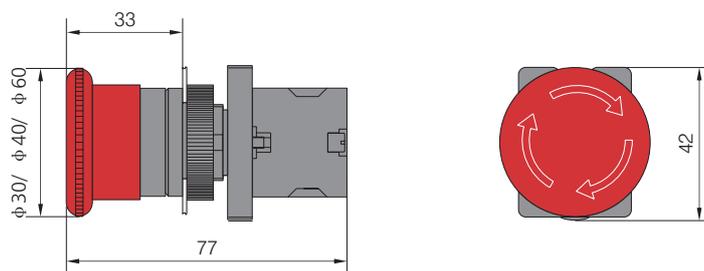


★ Bouton coup de poing (Arrêt d'Urgence) (Non lumineux)

NP2-ES □ □	Diamètre du poignée	Modèle	Couleur	⌋	⌋
	φ 30	NP2-ES441		1	—
		NP2-ES442		—	1
	φ 40	NP2-ES541		1	—
		NP2-ES542		—	1
	φ 60	NP2-ES641		1	—
		NP2-ES642		—	1
	φ 30	NP2-ES443		2	—
		NP2-ES444		—	2
		NP2-ES445		1	1
	φ 40	NP2-ES543		2	—
		NP2-ES544		—	2
		NP2-ES545		1	1
	φ 60	NP2-ES643		2	—
		NP2-ES644		—	2
		NP2-ES645		1	1

Dimensions (mm)

NP2-ES □□□



### ★ Voyant Lumineux

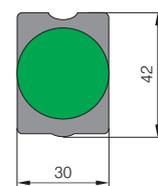
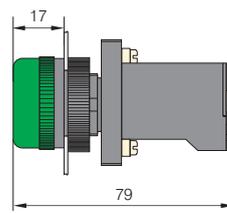
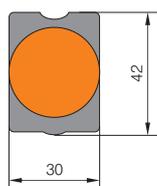
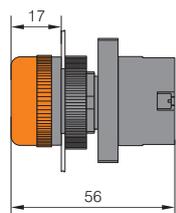
NP2-EV □□	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EV61	○
		NP2-EV63	●
		NP2-EV64	●
		NP2-EV65	●
		NP2-EV66	●

NP2-EV □□	tension-lampe	Modèle	Couleur
	INCANDESCENCE LED: AC 6V Transformateur 230V	NP2-EV41	○
		NP2-EV43	●
		NP2-EV44	●
		NP2-EV45	●
		NP2-EV46	●
		NP2-EV51	○
	INCANDESCENCE LED: AC 6V Transformateur 380V	NP2-EV53	●
		NP2-EV54	●
		NP2-EV55	●
		NP2-EV56	●

Dimensions (mm)

NP2-EV 6 □

NP2-EV 4 □



### ★ Voyant lumineux (Compact)

NP2-EV16 □□	lampe-tension	Modèle	Couleur
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EV161	○
		NP2-EV163	●
		NP2-EV164	●
		NP2-EV165	●
		NP2-EV166	●

★ Interrupteurs sélecteurs (2 positions) - (Non-lumineux)

NP2-ED (J, G) □□	Modèle	Interrupteur sélecteur	↙	↘
	NP2-ED21		1	—
	NP2-ED22		—	1
	NP2-ED23		2	—
	NP2-ED24		—	2
	NP2-ED25		1	1
	NP2-ED41		1	—
	NP2-ED42		—	1
	NP2-ED43		2	—
	NP2-ED44		—	2
	NP2-ED45		1	1
	NP2-EJ21		1	—
	NP2-EJ22		—	1
	NP2-EJ23		2	—
	NP2-EJ24		—	2
	NP2-EJ25		1	1
	NP2-EJ41		1	—
	NP2-EJ42		—	1
	NP2-EJ43		2	—
	NP2-EJ44		—	2
	NP2-EJ45		1	1

★ Interrupteurs sélecteurs (3 positions) - (Non-lumineux)

NP2-ED (J, G) □□	Modèle	Interrupteur sélecteur	↙	↘
	NP2-ED31		1	—
	NP2-ED32		—	1
	NP2-ED33		2	—
	NP2-ED34		—	2
	NP2-ED35		1	1
	NP2-ED51		1	—
	NP2-ED52		—	1
	NP2-ED53		2	—
	NP2-ED54		—	2
	NP2-ED55		1	1
	NP2-EJ31		1	—
	NP2-EJ32		—	1
	NP2-EJ33		2	—
	NP2-EJ34		—	2
	NP2-EJ35		1	1
	NP2-EJ51		1	—
	NP2-EJ52		—	1
	NP2-EJ53		2	—
	NP2-EJ54		—	2
	NP2-EJ55		1	1

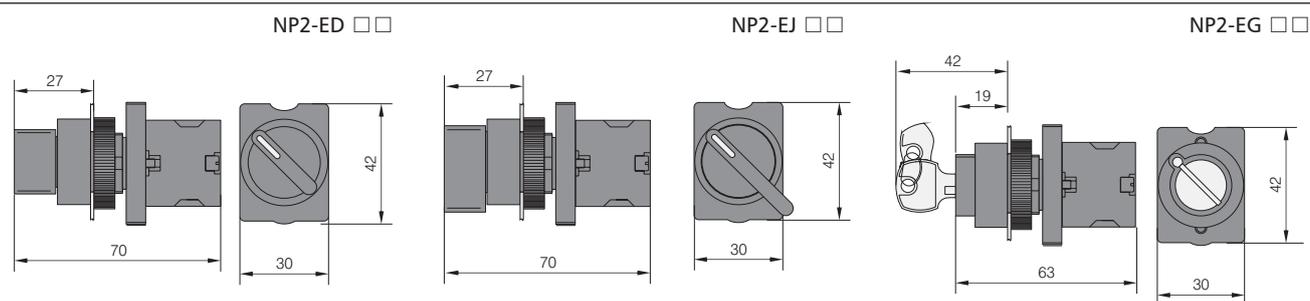
★ Interrupteurs sélecteurs (2 positions) - (Non-lumineux)

NP2-ED (J, G) □□	Modèle	Interrupteur sélecteur	↙	↘
	NP2-EG21		1	—
	NP2-EG22		—	1
	NP2-EG23		2	—
	NP2-EG24		—	2
	NP2-EG25		1	1
	NP2-EG41		1	—
	NP2-EG42		—	1
	NP2-EG43		2	—
	NP2-EG44		—	2
	NP2-EG45		1	1
	NP2-EG21B		1	—
	NP2-EG22B		—	1
	NP2-EG23B		2	—
	NP2-EG24B		—	2
	NP2-EG25B		1	1

★ Interrupteurs sélecteurs (3 positions) - (Non-lumineux)

NP2-ED (J, G) □□	Modèle	Interrupteur sélecteur	↙	↘
	NP2-EG31		1	—
	NP2-EG32		—	1
	NP2-EG33		2	—
	NP2-EG34		—	2
	NP2-EG35		1	1
	NP2-EG51		1	—
	NP2-EG52		—	1
	NP2-EG53		2	—
	NP2-EG54		—	2
	NP2-EG55		1	1
	NP2-EG31D		1	—
	NP2-EG32D		—	1
	NP2-EG33D		2	—
	NP2-EG34D		—	2
	NP2-EG35D		1	1

Dimensions (mm)



Bouton à Tête

★ Bouton affleurant momentané (Non-Lumineux)

NP2-BA □	Métal	Spécifications
	NP2-BA1	○
	NP2-BA2	●
	NP2-BA3	●
	NP2-BA4	●
	NP2-BA5	●
	NP2-BA6	●

NP2-EA □	Plastique	Spécifications
	NP2-EA1	○
	NP2-EA2	●
	NP2-EA3	●
	NP2-EA4	●
	NP2-EA5	●
	NP2-EA6	●

★ Bouton affleurant momentané (Non-Lumineux)

NP2-BW3 □	Métal	Spécifications
	NP2-BW31	○
	NP2-BW33	●
	NP2-BW34	●
	NP2-BW35	●
	NP2-BW36	●

NP2-EW3 □	Plastique	Spécifications
	NP2-EW31	○
	NP2-EW33	●
	NP2-EW34	●
	NP2-EW35	●
	NP2-EW36	●

★ Bouton Double Tête-(Non Lumineux)

NP2-BL □□□	Métal	Spécifications
	NP2-BL832	Bouton affleurant
	NP2-BL842	Bouton affleurant + Bouton Saillie

NP2-EL □□□	Plastique	Spécifications
	NP2-EL832	Bouton affleurant
	NP2-EL842	Bouton affleurant + Bouton Saillie

★ Bouton Double Tête-(Lumineux)

NP2-BW □□	Métal	Spécifications
	NP2-BW84	Bouton affleurant

NP2-EW □□	Plastique	Spécifications
	NP2-EW84	Bouton affleurant

★ Voyant Lumineux

NP2-BV/ □	Métal	Spécifications
	NP2-BV/1	○
	NP2-BV/3	●
	NP2-BV/4	●
	NP2-BV/5	●
	NP2-BV/6	●

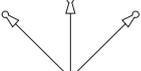
NP2-EV/ □	Plastique	Spécifications
	NP2-EV/1	○
	NP2-EV/3	●
	NP2-EV/4	●
	NP2-EV/5	●
	NP2-EV/6	●

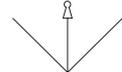
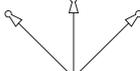
★ Tête d'interrupteur sélecteur -(Non-Lumineux)

NP2-BD/ □	Métal	Spécifications
	NP2-BD2	
	NP2-BD3	
	NP2-BD4	
	NP2-BD5	

NP2-ED/ □	Plastique	Spécifications
	NP2-ED2	
	NP2-ED3	
	NP2-ED4	
	NP2-ED5	

### ★ Tête d'interrupteur sélection à clé-(Non lumineux)

NP2-BG □	Métal	Spécifications
	NP2-BG2	
	NP2-BG2B	
	NP2-BG3	
	NP2-BG3D	
	NP2-BG4	
	NP2-BG5	

NP2-EG □	Plastique	Spécifications
	NP2-EG2	
	NP2-EG2B	
	NP2-EG3	
	NP2-EG3D	
	NP2-EG4	
	NP2-EG5	

### ★ Adaptateur

NP2-BZ009	Métal	Spécifications
	NP2-BZ009	For NP2-B □□

NP2-EZ009	Plastique	Spécifications
	NP2-EZ009	For NP2-E □□

### ★ Etiquette d'avertissement

NP2-BY	Métal	Spécifications
	NP2-BY9101	φ 60 (blank)
	NP2-BY9330	φ 60 (printed)
	NP2-BY8101	φ 90 (blank)
	NP2-BY8330	φ 90 (printed)

NP2-BZ	Métal	Spécifications
	NP2-BZ31	30mm(H)X45mm(L)

★ Couverture de la tête d'un bouton poussoir (étanche)

	Spécifications
	For NP2-BP
	For NP2-BA(EA)

	Spécifications
	For NP2-BL(EL)832
	For NP2-BL(EL)842

★ Bloc contact

NP2-BE □□□	Métal	Spécifications
	NP2-BE101	NO Contact
	NP2-BE102	NC Contact

★ Bloc lumineux (sans ampoule)

NP2-EW □/EV □	Métal	Spécifications
	NP2-EW6/EV6	Direct type
	NP2-EW4/EV4 220V NP2-EW5/EV5 380V	Transformer type

★ Lampe (LED)

BA9s	Spécifications	
	AC/DC 6V	○
	AC/DC 6V	●
	AC/DC 12V	○
	AC/DC 12V	●
	AC/DC 24V	○
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 36V	○
	AC/DC 36V	●
	AC/DC 48V	○
AC/DC 48V	●	
AC/DC 48V	●	
AC/DC 48V	●	

BA9s	Spécifications	
	AC/DC 48V	●
	AC/DC 110V	○
	AC/DC 110V	●
	AC/DC 220V	○
	AC/DC 220V	●

★ Boîtier

Image	Modèle
	NP2-B01
	NP2-B02
	NP2-B03
	NP2-J01
	NP2-B101H29
	NP2-B102
	NP2-B103
	NP2-B111H29

★ Boîtier

Image	Modèle
	NP2-B112
	NP2-B114
	NP2-B132H29
	NP2-B142H29
	NP2-B164H29
	NP2-J174
	NP2-J174H29

★ Boîtier

Image	Modèle
	NP2-B211H29
	NP2-B213
	NP2-B215
	NP2-B222
	NP2-B223

★ Boîtier

Image	Modèle
	NP2-B311H29 (Direct, Arrêt, Inverse)
	NP2-B321H29 (En haut, Arrêt, En bas)
	NP2-B324

★ Boîtier

Image	Modèle
	NP2-B334
	NP2-B339
	NP2-B341H29 (fermé, Arrêt, Ouvert)
	NP2-B361H29 (Arrêt, Démarrage)

★ Boîtier

Image	Modèle
	NP2-B363
	NP2-B366



## NP8 22mm, modèles composés de boutons poussoirs

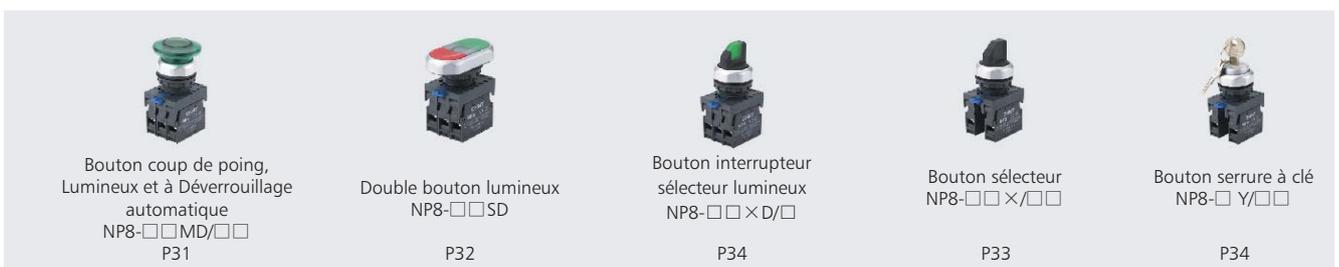
### 1. Informations générales

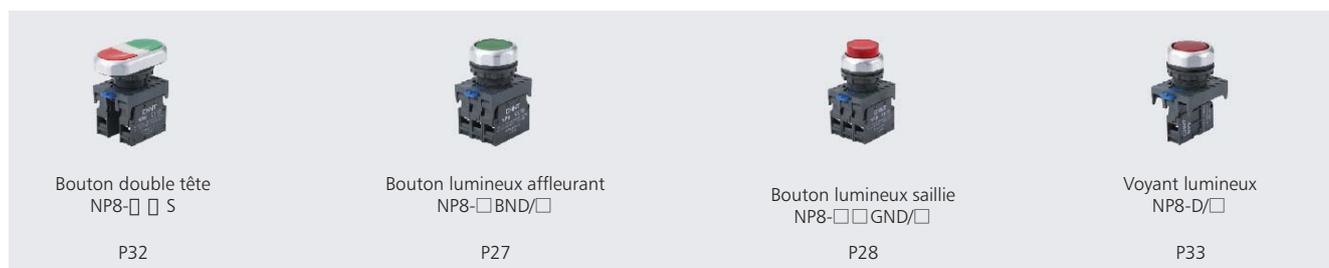
Grandeurs électriques: AC50/60Hz, AC415V/DC250V;  
 Degré de protection: IP54  
 Normes: IEC/EN60947-5-1



### 2. Conditions de fonctionnement et de montage

- 2.1 La température ambiante de  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , la moyenne de la température durant 24 heures ne doit pas excéder  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 2.2 Altitude:  $\leq 2000\text{m}$ .
- 2.3 Condition atmosphérique: l'humidité relative ne doit pas être supérieure à 50% quand la température la plus élevée est inférieure à  $+40^{\circ}\text{C}$ ; des humidités relatives plus hautes sont tolérables sous des températures basses, par exemple, quand la température atteint  $+20^{\circ}\text{C}$ , l'humidité relative peut être supérieure à 90%. Tenez compte du point de rosée.
- 2.4 Degrés de Pollution: 3
- 2.5 Catégorie d'installation: II





**3. Données techniques**

3.1 Se référer à la table ci-dessous pour la catégorie d'utilisation.

AC-15	Tension nominale de travail, V	415	240	120
	Courant nominal de travail, A	1.9	3	6
DC-13	Tension nominale de travail, V	250	125	-
	Courant nominal de travail, A	0.27	0.55	-

3.2 Se référer à la table 3 pour les paramètres des boutons poussoirs lumineux.

Paramètres	Lampe à LED
Courant nominal de travail	≤20mA
Tension nominale de travail	AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, AC110V, 220V

**3.3 Durabilité**

Durée de vie mécanique :

Les boutons à impulsion, coup de poing et lumineux:  
3×10<sup>6</sup>opérations.

Les boutons rotatifs, doubles, à rappel et à clé:  
1×10<sup>5</sup>opérations.

Durée de vie électrique:

Les boutons affleurant, coup de poing lumineux:  
AC 1×10<sup>6</sup>/ DC 2.5×10<sup>5</sup> opérations.

Les boutons rotatifs, doubles, à rappel et à clé:  
1×10<sup>5</sup>opérations.

**4. Avantages**

- 4.1 Couleurs naturelles brillantes;
- 4.2 Conception modulaire
- 4.3 Système opérationnel, les adaptateurs, les contacts et les voyants peuvent être combinés pour former de multiples variantes de fonctions.
- 4.4 Efficace pour le montage et le démontage grâce au système de claquage à pression.
- 4.5 Fonction automatique de verrouillage très convenable pour le montage et la connexion.
- 4.6 Les vis du bornier sont disponibles avec mécanisme anti-perte pour éviter leur disparition.
- 4.7 Une indication fiable grâce aux LED de forte luminosité et longue durée de vie.

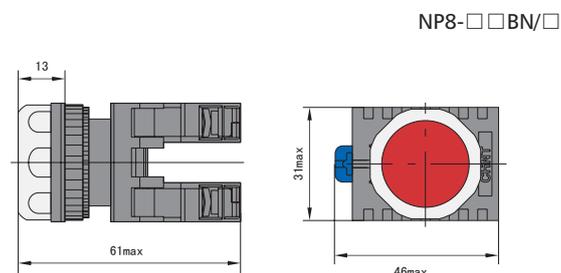
### 5. NP8 Bouton Poussoir

★ Bouton poussoir affleurant momentanée-(Non-lumineux)

NP8-□□ BN/□□	Modèle	Couleur	⌋	⌋	
	NP8-10BN/1	○	1	—	
	NP8-10BN/2	●	1	—	
	NP8-10BN/3	●	1	—	
	NP8-10BN/4	●	1	—	
	NP8-10BN/5	●	1	—	
	NP8-10BN/6	●	1	—	
	NP8-01BN/1	○	—	1	—
	NP8-01BN/2	●	—	1	—
	NP8-01BN/3	●	—	1	—
	NP8-01BN/4	●	—	1	—
	NP8-01BN/5	●	—	1	—
	NP8-01BN/6	●	—	1	—
	NP8-20BN/1	○	2	—	
	NP8-20BN/2	●	2	—	
	NP8-20BN/3	●	2	—	
	NP8-20BN/4	●	2	—	
	NP8-20BN/5	●	2	—	
	NP8-20BN/6	●	2	—	
	NP8-02BN/1	○	—	2	—
	NP8-02BN/2	●	—	2	—
	NP8-02BN/3	●	—	2	—
	NP8-02BN/4	●	—	2	—
	NP8-02BN/5	●	—	2	—
	NP8-02BN/6	●	—	2	—
NP8-11BN/1	NP8-11BN/1	○	1	1	
	NP8-11BN/2	●	1	1	
	NP8-11BN/3	●	1	1	
	NP8-11BN/4	●	1	1	
	NP8-11BN/5	●	1	1	
	NP8-11BN/6	●	1	1	
	NP8-30BN/1	○	3	—	
	NP8-30BN/2	●	3	—	
	NP8-30BN/3	●	3	—	
	NP8-30BN/4	●	3	—	
	NP8-30BN/5	●	3	—	
	NP8-30BN/6	●	3	—	

NP8-□□ BN/□□	Modèle	Couleur	⌋	⌋	
	NP8-03BN/1	○	—	3	
	NP8-03BN/2	●	—	3	
	NP8-03BN/3	●	—	3	
	NP8-03BN/4	●	—	3	
	NP8-03BN/5	●	—	3	
	NP8-03BN/6	●	—	3	
	NP8-12BN/1	○	1	2	—
	NP8-12BN/2	●	1	2	—
	NP8-12BN/3	●	1	2	—
	NP8-12BN/4	●	1	2	—
	NP8-12BN/5	●	1	2	—
	NP8-12BN/6	●	1	2	—
NP8-21BN/1	NP8-21BN/1	○	2	1	
	NP8-21BN/2	●	2	1	
	NP8-21BN/3	●	2	1	
	NP8-21BN/4	●	2	1	
	NP8-21BN/5	●	2	1	
	NP8-21BN/6	●	2	1	

Dimension (mm)

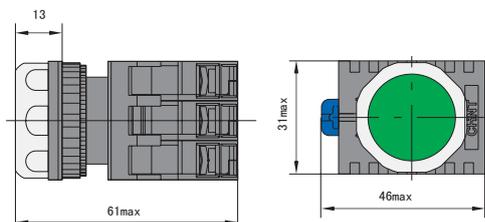


★ Bouton poussoir affleurant momentané-Lumineux  
AC/DC6V,12V,24V,36V, AC110V-230V

NP8-□□ BND/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶	
	NP8-10BND/1	○	1	—	
	NP8-10BND/3	●	1	—	
	NP8-10BND/4	●	1	—	
	NP8-10BND/5	●	1	—	
	NP8-10BND/6	●	1	—	
	NP8-01BND/1	○	—	1	—
NP8-01BND/3	●	—	1	—	
NP8-01BND/4	●	—	1	—	
NP8-01BND/5	●	—	1	—	
NP8-01BND/6	●	—	1	—	
	NP8-20BND/1	○	2	—	
	NP8-20BND/3	●	2	—	
	NP8-20BND/4	●	2	—	
	NP8-20BND/5	●	2	—	
	NP8-20BND/6	●	2	—	
	NP8-02BND/1	○	—	2	—
	NP8-02BND/3	●	—	2	—
	NP8-02BND/4	●	—	2	—
	NP8-02BND/5	●	—	2	—
	NP8-02BND/6	●	—	2	—
	NP8-11BND/1	○	1	1	1
	NP8-11BND/3	●	1	1	1
NP8-11BND/4	●	1	1	1	
NP8-11BND/5	●	1	1	1	
NP8-11BND/6	●	1	1	1	

Dimension (mm)

NP8-□□BND/□



★ Bouton poussoir affleurant momentané-(Non-lumineux)

NP8-□□ GN/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶	
	NP8-10GN/1	○	1	—	
	NP8-10GN/2	●	1	—	
	NP8-10GN/3	●	1	—	
	NP8-10GN/4	●	1	—	
	NP8-10GN/5	●	1	—	
	NP8-10GN/6	●	1	—	
	NP8-01GN/1	○	—	1	
	NP8-01GN/2	●	—	1	
	NP8-01GN/3	●	—	1	
	NP8-01GN/4	●	—	1	
	NP8-01GN/5	●	—	1	
	NP8-01GN/6	●	—	1	
	NP8-20GN/1	○	2	—	
	NP8-20GN/2	●	2	—	
	NP8-20GN/3	●	2	—	
	NP8-20GN/4	●	2	—	
	NP8-20GN/5	●	2	—	
	NP8-20GN/6	●	2	—	
	NP8-02GN/1	○	—	2	—
	NP8-02GN/2	●	—	2	—
	NP8-02GN/3	●	—	2	—
	NP8-02GN/4	●	—	2	—
	NP8-02GN/5	●	—	2	—
	NP8-02GN/6	●	—	2	—
	NP8-11GN/1	○	1	1	
	NP8-11GN/2	●	1	1	
	NP8-11GN/3	●	1	1	
	NP8-11GN/4	●	1	1	
	NP8-11GN/5	●	1	1	
	NP8-11GN/6	●	1	1	
	NP8-30GN/1	○	3	—	
	NP8-30GN/2	●	3	—	
	NP8-30GN/3	●	3	—	
	NP8-30GN/4	●	3	—	
	NP8-30GN/5	●	3	—	
	NP8-30GN/6	●	3	—	
	NP8-03GN/1	○	—	3	
	NP8-03GN/2	●	—	3	
	NP8-03GN/3	●	—	3	

★ Bouton poussoir affleurant momentané-Lumineux  
 AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V~230V

NP8-□□ GN/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-30GN/4	●	3	—
	NP8-30GN/5	●	3	—
	NP8-30GN/6	●	3	—
	NP8-03GN/1	○	—	3
	NP8-03GN/2	●	—	3
	NP8-03GN/3	●	—	3
	NP8-03GN/4	●	—	3
	NP8-03GN/5	●	—	3
	NP8-03GN/6	●	—	3
	NP8-12GN/1	○	1	2
	NP8-12GN/2	●	1	2
	NP8-12GN/3	●	1	2
	NP8-12GN/4	●	1	2
	NP8-12GN/5	●	1	2
	NP8-12GN/6	●	1	2
	NP8-21GN/1	○	2	1
	NP8-21GN/2	●	2	1
	NP8-21GN/3	●	2	1
	NP8-21GN/4	●	2	1
	NP8-21GN/5	●	2	1
	NP8-21GN/6	●	2	1

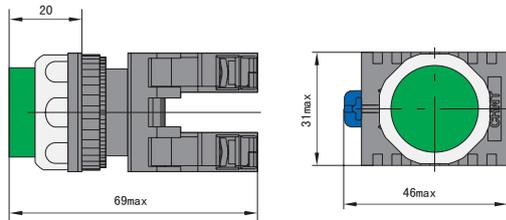


NP8-□□ GND/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-10GND/1	○	1	—
	NP8-10GND/3	●	1	—
	NP8-10GND/4	●	1	—
	NP8-10GND/5	●	1	—
	NP8-10GND/6	●	1	—
	NP8-01GND/1	○	—	1
	NP8-01GND/3	●	—	1
	NP8-01GND/4	●	—	1
	NP8-01GND/5	●	—	1
	NP8-01GND/6	●	—	1
	NP8-20GND/1	○	2	—
	NP8-20GND/3	●	2	—
	NP8-20GND/4	●	2	—
	NP8-20GND/5	●	2	—
	NP8-20GND/6	●	2	—
	NP8-02GND/1	○	—	2
	NP8-02GND/3	●	—	2
	NP8-02GND/4	●	—	2
	NP8-02GND/5	●	—	2
	NP8-02GND/6	●	—	2
	NP8-11GND/1	○	1	1
	NP8-11GND/3	●	1	1
	NP8-11GND/4	●	1	1
	NP8-11GND/5	●	1	1
	NP8-11GND/6	●	1	1



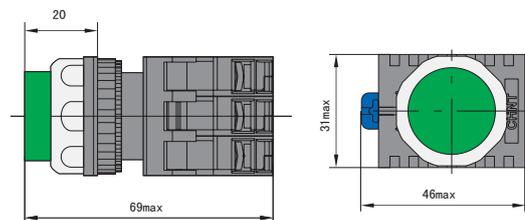
Dimension (mm)

NP8-□□GN/□



Dimension (mm)

NP8-□□GND/□



★  $\phi$  40 Bouton coup de poing momentané-(Non-Lumineux)

NP8-□□ M/□□	Modèle	Couleur			
			↘	↙	
	NP8-10M/11	○	1	—	
	NP8-10M/12	●	1	—	
	NP8-10M/13	●	1	—	
	NP8-10M/14	●	1	—	
	NP8-10M/15	●	1	—	
	NP8-10M/16	●	1	—	
	NP8-01M/11	○	—	1	
	NP8-01M/12	●	—	1	
	NP8-01M/13	●	—	1	
	NP8-01M/14	●	—	1	
	NP8-01M/15	●	—	1	
	NP8-01M/16	●	—	1	
		NP8-20M/11	○	2	—
		NP8-20M/12	●	2	—
		NP8-20M/13	●	2	—
		NP8-20M/14	●	2	—
NP8-20M/15		●	2	—	
NP8-20M/16		●	2	—	
NP8-02M/11		○	—	2	
NP8-02M/12		●	—	2	
NP8-02M/13		●	—	2	
NP8-02M/14		●	—	2	
NP8-02M/15		●	—	2	
NP8-02M/16		●	—	2	
NP8-11M/11		○	1	1	
NP8-11M/12		●	1	1	
NP8-11M/13		●	1	1	
NP8-11M/14		●	1	1	
NP8-11M/15	●	1	1		
NP8-11M/16	●	1	1		
	NP8-30M/11	○	3	—	
	NP8-30M/12	●	3	—	
	NP8-30M/13	●	3	—	
	NP8-30M/14	●	3	—	
	NP8-30M/15	●	3	—	
	NP8-30M/16	●	3	—	
	NP8-03M/11	○	—	3	
	NP8-03M/12	●	—	3	
	NP8-03M/13	●	—	3	

NP8-□□ M/□□	Modèle	Couleur		
			↘	↙
	NP8-03M/14	●	—	3
	NP8-03M/15	●	—	3
	NP8-03M/16	●	—	3
	NP8-12M/11	○	1	2
	NP8-12M/12	●	1	2
	NP8-12M/13	●	1	2
	NP8-12M/14	●	1	2
	NP8-12M/15	●	1	2
	NP8-12M/16	●	1	2
	NP8-21M/11	○	2	1
	NP8-21M/12	●	2	1
	NP8-21M/13	●	2	1
	NP8-21M/14	●	2	1
	NP8-21M/15	●	2	1
	NP8-21M/16	●	2	1

★  $\phi$  60 Bouton coup de poing momentané-(Non-Lumineux)

NP8-□□ M/□□	Modèle	Couleur			
			↘	↙	
	NP8-10M/21	○	1	—	
	NP8-10M/22	●	1	—	
	NP8-10M/23	●	1	—	
	NP8-10M/24	●	1	—	
	NP8-10M/25	●	1	—	
	NP8-10M/26	●	1	—	
	NP8-01M/21	○	—	1	
	NP8-01M/22	●	—	1	
	NP8-01M/23	●	—	1	
	NP8-01M/24	●	—	1	
	NP8-01M/25	●	—	1	
	NP8-01M/26	●	—	1	
		NP8-20M/21	○	2	—
		NP8-20M/22	●	2	—
		NP8-20M/23	●	2	—
		NP8-20M/24	●	2	—
NP8-20M/25		●	2	—	
NP8-20M/26		●	2	—	
NP8-02M/21		○	—	2	
NP8-02M/22		●	—	2	

1 Bloc contact (Non-lumineux)

★  $\phi 40$  Bouton coup de poing momentané-Lumineux  
 AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V~230V

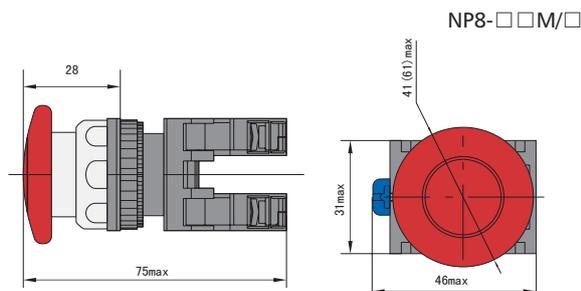
NP8-□□ M/ □□	Modèle	Couleur	⌋	⌋
	NP8-02M/23	●	—	2
	NP8-02M/24	●	—	2
	NP8-02M/25	●	—	2
	NP8-02M/26	●	—	2
	NP8-11M/21	○	1	1
	NP8-11M/22	●	1	1
	NP8-11M/23	●	1	1
	NP8-11M/24	●	1	1
	NP8-11M/25	●	1	1
	NP8-11M/26	●	1	1
	NP8-30M/21	○	3	—
	NP8-30M/22	●	3	—
	NP8-30M/23	●	3	—
	NP8-30M/24	●	3	—
	NP8-30M/25	●	3	—
	NP8-30M/26	●	3	—
	NP8-03M/21	○	—	3
	NP8-03M/22	●	—	3
	NP8-03M/23	●	—	3
	NP8-03M/24	●	—	3
	NP8-03M/25	●	—	3
	NP8-03M/26	●	—	3
	NP8-12M/21	○	1	2
	NP8-12M/22	●	1	2
	NP8-12M/23	●	1	2
	NP8-12M/24	●	1	2
	NP8-12M/25	●	1	2
	NP8-12M/26	●	1	2
	NP8-21M/21	○	2	1
	NP8-21M/22	●	2	1
NP8-21M/23	●	2	1	
NP8-21M/24	●	2	1	
NP8-21M/25	●	2	1	
NP8-21M/26	●	2	1	

NP8-□□ MD/ □□	Modèle	Couleur	⌋	⌋	
	NP8-10MD/11	○	1	—	
	NP8-10MD/13	●	1	—	
	NP8-10MD/14	●	1	—	
	NP8-10MD/15	●	1	—	
	NP8-10MD/16	●	1	—	
	NP8-01MD/11	○	—	1	
	NP8-01MD/13	●	—	1	
	NP8-01MD/14	●	—	1	
	NP8-01MD/15	●	—	1	
	NP8-01MD/16	●	—	1	
		NP8-20MD/11	○	2	—
		NP8-20MD/13	●	2	—
		NP8-20MD/14	●	2	—
		NP8-20MD/15	●	2	—
		NP8-20MD/16	●	2	—
		NP8-02MD/11	○	—	2
NP8-02MD/13		●	—	2	
NP8-02MD/14		●	—	2	
NP8-02MD/15		●	—	2	
NP8-02MD/16		●	—	2	
NP8-11MD/11		○	1	1	
NP8-11MD/13		●	1	1	
NP8-11MD/14		●	1	1	
NP8-11MD/15		●	1	1	
NP8-11MD/16		●	1	1	

★  $\phi 60$  Bouton coup de poing momentané-Lumineux  
 AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V~230V

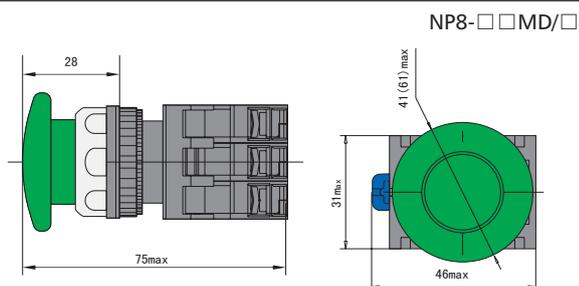
NP8-□□ MD/ □□	Modèle	Couleur	⌋	⌋
	NP8-10MD/11	○	1	—
	NP8-10MD/13	●	1	—
	NP8-10MD/14	●	1	—
	NP8-10MD/15	●	1	—
	NP8-10MD/16	●	1	—
	NP8-01MD/11	○	—	1
	NP8-01MD/13	●	—	1
	NP8-01MD/14	●	—	1
	NP8-01MD/15	●	—	1
	NP8-01MD/16	●	—	1

Dimension (mm)



NP8-□□ MD/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
2 Bloc contact (Non-lumineux)	NP8-20MD/11	○	2	—
	NP8-20MD/13	●	2	—
	NP8-20MD/14	●	2	—
	NP8-20MD/15	●	2	—
	NP8-20MD/16	●	2	—
	NP8-02MD/11	○	—	2
	NP8-02MD/13	●	—	2
	NP8-02MD/14	●	—	2
	NP8-02MD/15	●	—	2
	NP8-02MD/16	●	—	2
	NP8-11MD/11	○	1	1
	NP8-11MD/13	●	1	1
	NP8-11MD/14	●	1	1
	NP8-11MD/15	●	1	1
	NP8-11MD/16	●	1	1

Dimension (mm)



★  $\phi$  40 Bouton coup de poing (Non-Lumineux) à maintien

NP8-□□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-10ZS/11	○	1	—
	NP8-10ZS/12	●	1	—
	NP8-10ZS/13	●	1	—
	NP8-10ZS/14	●	1	—
	NP8-10ZS/15	●	1	—
	NP8-10ZS/16	●	1	—
	NP8-01ZS/11	○	—	1
	NP8-01ZS/12	●	—	1
	NP8-01ZS/13	●	—	1
	NP8-01ZS/14	●	—	1
	NP8-01ZS/15	●	—	1
	NP8-01ZS/16	●	—	1

NP8-□□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-20ZS/11	○	2	—
	NP8-20ZS/12	●	2	—
	NP8-20ZS/13	●	2	—
	NP8-20ZS/14	●	2	—
	NP8-20ZS/15	●	2	—
	NP8-20ZS/16	●	2	—
	NP8-02ZS/11	○	—	2
	NP8-02ZS/12	●	—	2
	NP8-02ZS/13	●	—	2
	NP8-02ZS/14	●	—	2
	NP8-02ZS/15	●	—	2
	NP8-02ZS/16	●	—	2
	NP8-11ZS/11	○	1	1
	NP8-11ZS/12	●	1	1
	NP8-11ZS/13	●	1	1
	NP8-11ZS/14	●	1	1
	NP8-11ZS/15	●	1	1
	NP8-11ZS/16	●	1	1

★  $\phi$  60 Bouton coup de poing (Non-Lumineux) à maintien

NP8-□□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-10ZS/21	○	1	—
	NP8-10ZS/22	●	1	—
	NP8-10ZS/23	●	1	—
	NP8-10ZS/24	●	1	—
	NP8-10ZS/25	●	1	—
	NP8-10ZS/26	●	1	—
	NP8-01ZS/21	○	—	1
	NP8-01ZS/22	●	—	1
	NP8-01ZS/23	●	—	1
	NP8-01ZS/24	●	—	1
	NP8-01ZS/25	●	—	1
	NP8-01ZS/26	●	—	1
	NP8-20ZS/21	○	2	—
	NP8-20ZS/22	●	2	—
	NP8-20ZS/23	●	2	—
	NP8-20ZS/24	●	2	—
	NP8-20ZS/25	●	2	—
	NP8-20ZS/26	●	2	—



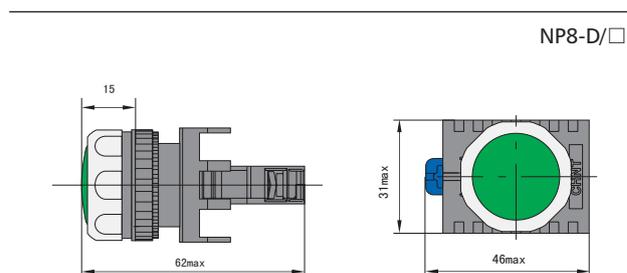
### ★ Voyant lumineux

NP8-D/ □	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC/AD 6V, 12V, 24V, 36V; AC110V, 230V	NP8-D/1	○
		NP8-D/3	●
		NP8-D/4	●
		NP8-D/5	●
		NP8-D/6	●

### ★ Interrupteurs sélecteurs (2 positions)-(Non-Lumineux)

NP8- □□ X/ □	Métal	Couleur	Interrupteurs sélecteurs	↖	↗	
	NP8-10X/211	○	↙	1	—	
	NP8-10X/212	●		1	—	
	NP8-10X/213	●		1	—	
	NP8-10X/214	●		1	—	
	NP8-10X/215	●		1	—	
	NP8-10X/216	●		1	—	
	NP8-01X/211	○		—	1	—
	NP8-01X/212	●		—	1	—
	NP8-01X/213	●		—	1	—
	NP8-01X/214	●		—	1	—
	NP8-01X/215	●		—	1	—
	NP8-01X/216	●		—	1	—
	NP8-20X/211	○	↙	2	—	
	NP8-20X/212	●		2	—	
	NP8-20X/213	●		2	—	
	NP8-20X/214	●		2	—	
	NP8-20X/215	●		2	—	
	NP8-20X/216	●		2	—	
	NP8-02X/211	○		—	2	—
	NP8-02X/212	●		—	2	—
	NP8-02X/213	●		—	2	—
	NP8-02X/214	●		—	2	—
	NP8-02X/215	●		—	2	—
	NP8-02X/216	●		—	2	—
	NP8-11X/211	○		1	1	1
	NP8-11X/212	●		1	1	1
	NP8-11X/213	●		1	1	1
	NP8-11X/214	●		1	1	1
NP8-11X/215	●	1	1	1		
NP8-11X/216	●	1	1	1		

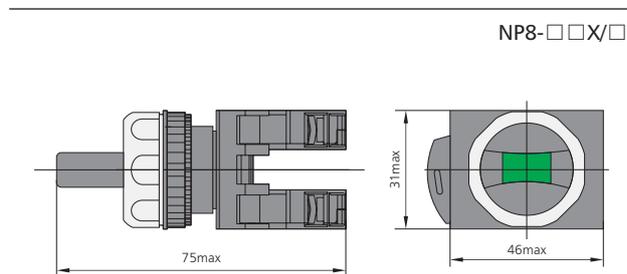
### Dimension (mm)



### ★ Interrupteurs sélecteurs (3 positions)-(Non-Lumineux)

NP8- □□ X/ □	Métal	Couleur	Interrupteurs sélecteurs	↖	↗	
	NP8-20X/311	○	↙	2	—	
	NP8-20X/312	●		2	—	
	NP8-20X/313	●		2	—	
	NP8-20X/314	●		2	—	
	NP8-20X/315	●		2	—	
	NP8-20X/316	●		2	—	
	NP8-02X/311	○		—	2	—
	NP8-02X/312	●		—	2	—
	NP8-02X/313	●		—	2	—
	NP8-02X/314	●		—	2	—
	NP8-02X/315	●		—	2	—
	NP8-02X/316	●		—	2	—
	NP8-11X/311	○		1	1	1
	NP8-11X/312	●		1	1	1
	NP8-11X/313	●		1	1	1
	NP8-11X/314	●		1	1	1
NP8-11X/315	●	1	1	1		
NP8-11X/316	●	1	1	1		

### Dimension (mm)



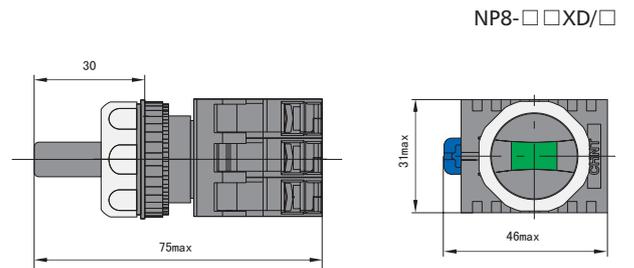
★ Interrupteurs sélecteurs (2 positions)-(Lumineux)

NP8-□□ XD/□	Métal	Couleur	Interrupteurs sélecteurs	↖	↗
	NP8-10XD/211	○	↖	1	—
	NP8-10XD/213	●		1	—
	NP8-10XD/214	●		1	—
	NP8-10XD/215	●		1	—
	NP8-10XD/216	●		1	—
	NP8-01XD/211	○		—	1
	NP8-01XD/213	●		—	1
	NP8-01XD/214	●		—	1
	NP8-01XD/215	●		—	1
	NP8-01XD/216	●		—	1
	NP8-20XD/211	○	↖	2	—
	NP8-20XD/213	●		2	—
	NP8-20XD/214	●		2	—
	NP8-20XD/215	●		2	—
	NP8-20XD/216	●		2	—
	NP8-02XD/211	○		—	2
	NP8-02XD/213	●		—	2
	NP8-02XD/214	●		—	2
	NP8-02XD/215	●		—	2
	NP8-02XD/216	●		—	2
	NP8-11XD/211	○		1	1
	NP8-11XD/213	●		1	1
	NP8-11XD/214	●		1	1
	NP8-11XD/215	●		1	1
	NP8-11XD/216	●		1	1

★ Interrupteurs sélecteurs (3 positions)-(Lumineux)

NP8-□□ XD/□	Métal	Couleur	Interrupteurs sélecteurs	↖	↗
	NP8-20XD/311	○	↖	2	—
	NP8-20XD/313	●		2	—
	NP8-20XD/314	●		2	—
	NP8-20XD/315	●		2	—
	NP8-20XD/316	●		2	—
	NP8-02XD/311	○		—	2
	NP8-02XD/313	●		—	2
	NP8-02XD/314	●		—	2
	NP8-02XD/315	●		—	2
	NP8-02XD/316	●		—	2
	NP8-11XD/311	○		1	1
	NP8-11XD/313	●		1	1
	NP8-11XD/314	●		1	1
	NP8-11XD/315	●		1	1
	NP8-11XD/316	●		1	1

Dimension (mm)



★ Interrupteurs sélecteurs à clé (2 positions)-(Non-lumineux)

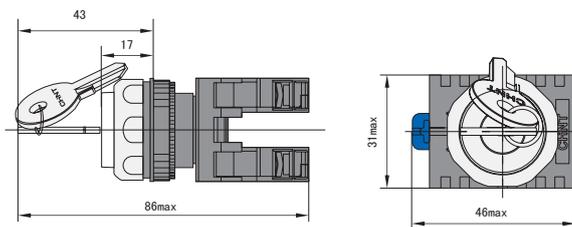
NP8-□□ /Y□	Métal	Interrupteurs sélecteurs	↖	↗
	NP8-10Y/21	↖	1	—
	NP8-01Y/21		—	1
	NP8-20Y/21	↖	2	—
	NP8-02Y/21		—	2
	NP8-11Y/21		1	1

★ Interrupteurs sélecteurs à clé (3 positions)-(Non-lumineux)

NP8-□□ /Y□	Métal	Interrupteurs sélecteurs	↖	↗
	NP8-20Y/31	↖	2	—
	NP8-02Y/31		—	2
	NP8-11Y/31		1	1

Dimension (mm)

NP8-□□Y/□



Séries de Boîtiers NP8

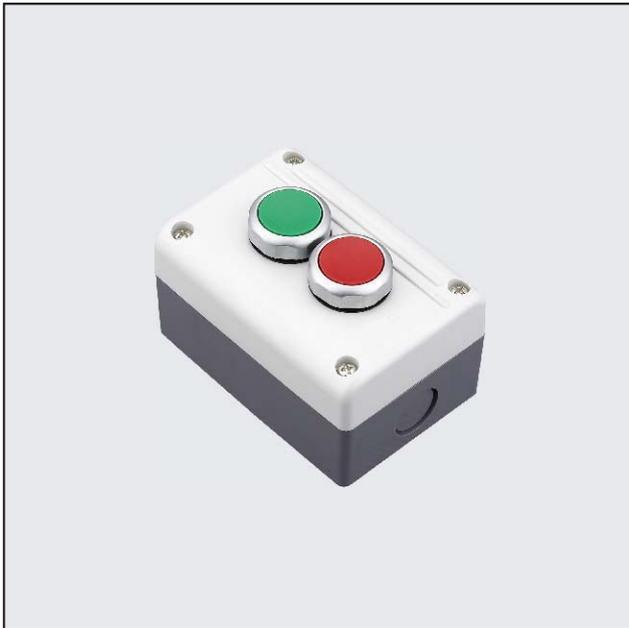
★ Boîtiers

NPH1-10	Plastique	Spécifications
	NPH1-10	1 Hole

NPH1-20	Plastique	Spécifications
	NPH1-20	2 Hole

NPH1-10	Plastique	Spécifications
	NPH1-30	3 Hole

## Boîtiers



## NPH1 Boîtiers à bouton

## 1. Informations générales

Grandeurs électriques: AC50/60Hz, AC400V/DC250V;  
 Degré de protection: IP54/IP40  
 Normes: IEC/EN60947-5-1



Suède



## 2. Conditions de fonctionnement et de montage

- 2.1 Température ambiante de  $-5^{\circ}\text{C}$  à  $+40^{\circ}\text{C}$ , la moyenne de la température sur 24h ne doit pas excéder  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 2.2 Altitude:  $\leq 2000\text{m}$ .
- 2.3 Conditions atmosphériques: l'humidité relative ne doit pas excéder 50% quand la température haute est inférieure à  $+40^{\circ}\text{C}$ ; une humidité relative supérieure est tolérable à des températures plus basses, par exemple, quand la température atteint  $+20^{\circ}\text{C}$ , l'humidité relative peut atteindre 90%.  
Tenez compte du point de rosée.
- 2.4 Grade de pollution: 3
- 2.5 Catégorie d'installation: II

## 3. Données techniques

- 3.1 Courant thermique conventionnel Ith:10A
- 3.2 Se référer au tableau ci-dessous, pour des valeurs sous des conditions d'utilisation différentes

AC-15	Tension de travail nominale, V	415	240	120
	Courant de travail nominal, V	1.9	3	6
DC-13	Tension de travail nominale, V	250	125	-
	Courant de travail nominal, V	0.27	0.55	-

Durée de vie:

Electrique: pour les types affleurant et coup de poing: AC  $5 \times 10^5$  opérations, DC  $2.5 \times 10^5$  opérations; autres types:  $1 \times 10^5$  opérations;

Mécanique: pour les types affleurant et coup de poing:

1 million opérations, type bouton lumineux:  $3 \times 10^6$  opérations;

autres types:  $1 \times 10^5$  opérations;

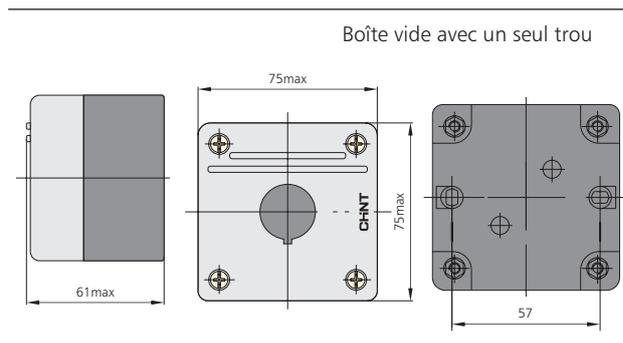
Tension nominale de travail	Courant nominal de travail
AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V	$\leq 20\text{mA}$
AC 110V~220V	$\leq 20\text{mA}$

**4. NPH1 Boîtes à bouton**

Boîte vide avec un seul trou

	Modèle	Spécifications	
		Coul.	Degré Protection
	NPH1-10J	●	IP54
	NPH1-1J		IP40
	NPH1-10	●	IP54
	NPH1-1		IP40

Dimension (mm)



Boîte vide avec deux trous

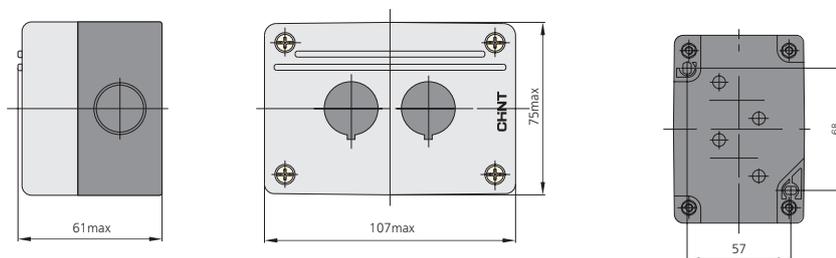
	Modèle	Spécifications	
		Coul.	Degré Protection
	NPH1-20J	●	IP54
	NPH1-2J		IP40
	NPH1-20	●	IP54
	NPH1-2		IP40

Boîte vide avec trois trous

	Modèle	Spécifications	
		Coul.	Degré Protection
	NPH1-30J	●	IP54
	NPH1-3J		IP40
	NPH1-30	●	IP54
	NPH1-3		IP40

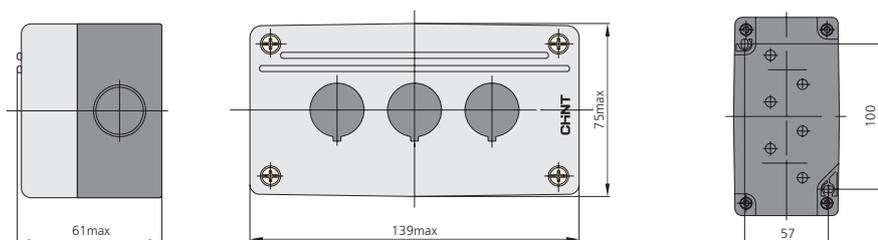
Dimensions (mm)

Boîte vide avec deux trous



Dimensions (mm)

Boîte vide avec trois trous



Boîte avec un trou (avec bouton affleurant)

	Modèle	Spécifications		
				Coul.
	NPH1-1001	1	—	
	NPH1-1002	1	—	
	NPH1-1003	—	1	
	NPH1-1004	—	1	

Boîte avec un trou (avec coup de poing)

	Modèle	Spécifications			
				Coul.	
	NPH1-1005	φ 40	1	—	
	NPH1-1006	φ 40	—	1	

Boîte avec un trou (avec bouton tournant)

	Modèle	Spécifications			
		Positions		Coul.	
	NPH1-1007		1	—	
	NPH1-1008		2	—	

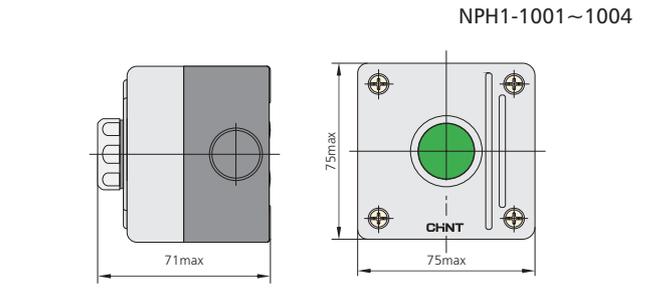
Boîte avec un trou (avec coup de poing, à Verrouillage automatique)

	Modèle	Spécifications			
				Coul.	
	NPH1-1009	φ 40	—	1	
	NPH1-1010	φ 60	—	1	

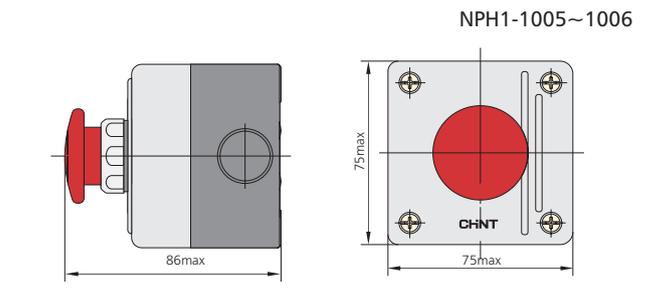
Boîte avec un trou (avec serrure à clé)

	Modèle	Spécifications			
		Positions			
	NPH1-1011	φ 40		—	1

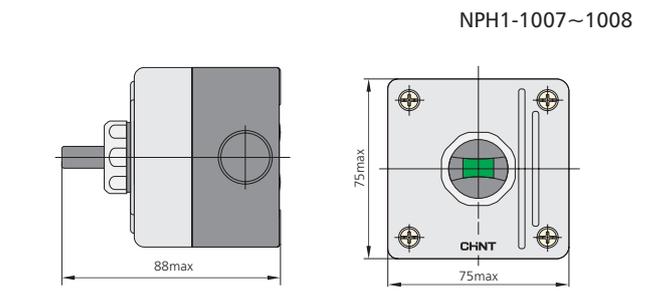
Dimensions (mm)



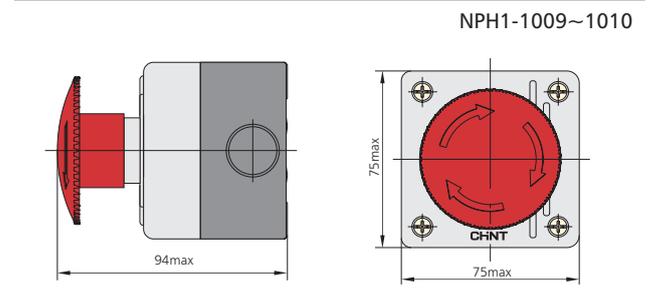
Dimensions (mm)



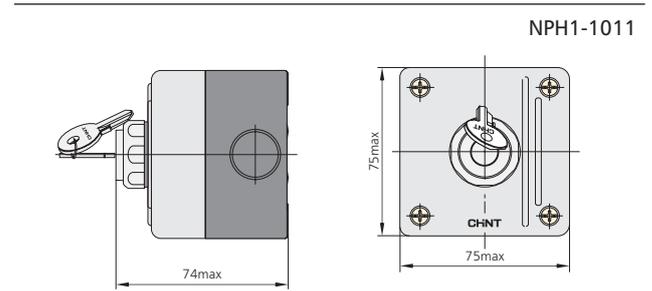
Dimensions (mm)



Dimensions (mm)



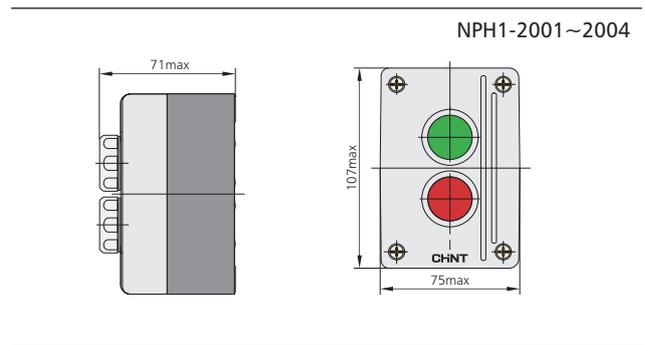
Dimensions (mm)



### Boîte avec deux trous (avec bouton affleurant)

	Modèle	Spécifications		
		{	}	Couleur
	NPH1-2001	1	—	●
		—	1	●
	NPH1-2002	1	—	● 1
		—	1	● ○
	NPH1-2003	1	—	○ ←
		—	1	● →
	NPH1-2004	1	—	○ ↑
		—	1	● ↓

### Dimensions (mm)



### Boîte avec trois trous (avec bouton affleurant)

	Modèle	Spécifications		
		{	}	Couleur
	NPH1-3001	1	—	●
		—	1	●
	NPH1-3002	1	—	● 1
		—	1	● ○
	NPH1-3003	1	—	●
		—	1	○ ←
	NPH1-3004	1	—	● →
		—	1	○ ↑
	NPH1-3004	—	1	● ○
		1	—	● ↓

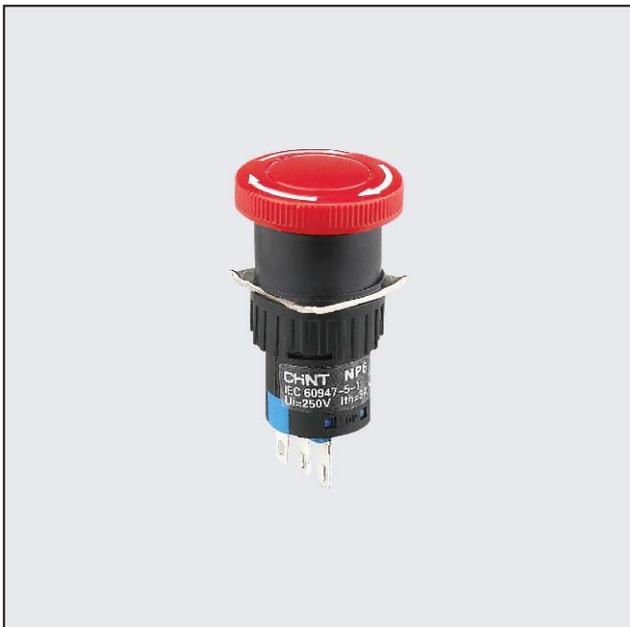
	Modèle	Spécifications			
		{	}	Couleur	
	NPH1-3005	1		●	
			1NC	●	
	NPH1-3006	Indicateur lumineux		AC/DC 24V	●
		1			● 1
			1		● ○
		Indicateur lumineux		AC/DC 24V	●

### Dimensions (mm)

NPH1-3001~3004

NPH1-3005~3006

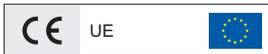




## NP6 Bouton-poussoir

### 1. Informations générales

Grandeurs électriques: AC50/60Hz, AC230V/DC220V;  
 Degré de protection: IP40  
 Normes: IEC/EN60947-5-1



### 2. Conditions de fonctionnement et de montage

- 2.1 La température ambiante varie de -5°C à +40°C, la moyenne sur 24h ne doit pas dépasser +35°C.
- 2.2 Altitude: ≤2000m.
- 2.3 Conditions atmosphériques: l'humidité ne doit pas excéder 50% à la température de +40°C; une humidité relative plus élevée sera tolérable sous une température plus basse, par exemple, quand la température atteint +20°C, l'humidité peut atteindre 90%. Tenez compte du point de rosée.
- 2.4 Degré de pollution: 3
- 2.5 Catégorie de surtension: II

### 3. Données techniques

Tension d'isolement  $U_i$ : 250V

Courant conventionnel thermique  $I_{th}$ : 3A

Tension nominale $U_e$ (V)		24	110	220
Courant nominal $I_e$ (A)	AC-15	-	0.7	0.5
	DC-13	0.7	-	0.1



### 4. Données des lampes des boutons lumineux

tension nominale (V)	6	12	24
courant nominal (mA)	≤20	≤20	≤20
Coul.	● ● ● ● ○		
durée de vie (h)	≥30000		

#### 4.1 Contact

Résistance des contacts : ≤50m Ω

#### 4.2 Durabilité

Durée de vie électrique (opérations) boutons Instantanés: AC: 500×10<sup>3</sup>, DC: 250×10<sup>3</sup> bouton tournant sélecteur: 100×10<sup>3</sup>

Durée de vie mécanique (opérations ) boutons Instantanés: 1×10<sup>6</sup> bouton tournant sélecteur: 100×10<sup>3</sup>

#### ★ Bouton poussoir affleurant momentané-(Non-lumineux)

NP6-□□ B/ □ J	Modèle	Coul.	⌚
	NP6-11B/1J	○	1
	NP6-11B/2J	●	1
	NP6-11B/3J	●	1
	NP6-11B/4J	●	1
	NP6-11B/5J	●	1
	NP6-11B/6J	●	1
	NP6-11B/7J	●	1
	NP6-22B/1J	○	2
	NP6-22B/2J	●	2
	NP6-22B/3J	●	2
	NP6-22B/4J	●	2
	NP6-22B/5J	●	2
	NP6-22B/6J	●	2
	NP6-22B/7J	●	2

NP6-□□ B/ □ Y	Modèle	Coul.	⌚
	NP6-11B/1Y	○	1
	NP6-11B/2Y	●	1
	NP6-11B/3Y	●	1
	NP6-11B/4Y	●	1
	NP6-11B/5Y	●	1
	NP6-11B/6Y	●	1
	NP6-11B/7Y	●	1
	NP6-22B/1Y	○	2
	NP6-22B/2Y	●	2
	NP6-22B/3Y	●	2
	NP6-22B/4Y	●	2
	NP6-22B/5Y	●	2
	NP6-22B/6Y	●	2
	NP6-22B/7Y	●	2

#### ★ Bouton poussoir affleurant momentané-(Non-lumineux) (à Maintien)

NP6-□□ B/ □ F	Modèle	Coul.	⌚
	NP6-11B/1F	○	1
	NP6-11B/2F	●	1
	NP6-11B/3F	●	1
	NP6-11B/4F	●	1
	NP6-11B/5F	●	1
	NP6-11B/6F	●	1
	NP6-11B/7F	●	1
	NP6-22B/1F	○	2
	NP6-22B/2F	●	2
	NP6-22B/3F	●	2
	NP6-22B/4F	●	2
	NP6-22B/5F	●	2
	NP6-22B/6F	●	2
	NP6-22B/7F	●	2

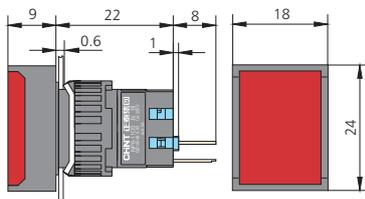
NP6-□□ BS/ □ J	Modèle	Coul.	⌚
	NP6-11BS/1J	○	1
	NP6-11BS/2J	●	1
	NP6-11BS/3J	●	1
	NP6-11BS/4J	●	1
	NP6-11BS/5J	●	1
	NP6-11BS/6J	●	1
	NP6-11BS/7J	●	1
	NP6-22BS/1J	○	2
	NP6-22BS/2J	●	2
	NP6-22BS/3J	●	2
	NP6-22BS/4J	●	2
	NP6-22BS/5J	●	2
	NP6-22BS/6J	●	2
	NP6-22BS/7J	●	2

NP6-□□ BS/ □ F	Modèle	Coul.	⌋
	NP6-11BS/1F	○	1
	NP6-11BS/2F	●	1
	NP6-11BS/3F	●	1
	NP6-11BS/4F	●	1
	NP6-11BS/5F	●	1
	NP6-11BS/6F	●	1
	NP6-11BS/7F	●	1
	NP6-22BS/1F	○	2
	NP6-22BS/2F	●	2
	NP6-22BS/3F	●	2
	NP6-22BS/4F	●	2
	NP6-22BS/5F	●	2
	NP6-22BS/6F	●	2
	NP6-22BS/7F	●	2

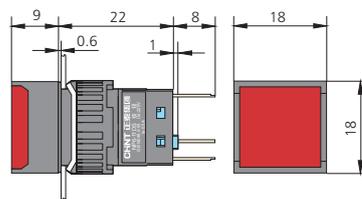
NP6-□□ BS/ □ Y	Modèle	Coul.	⌋
	NP6-11BS/1Y	○	1
	NP6-11BS/2Y	●	1
	NP6-11BS/3Y	●	1
	NP6-11BS/4Y	●	1
	NP6-11BS/5Y	●	1
	NP6-11BS/6Y	●	1
	NP6-11BS/7Y	●	1
	NP6-22BS/1Y	○	2
	NP6-22BS/2Y	●	2
	NP6-22BS/3Y	●	2
	NP6-22BS/4Y	●	2
	NP6-22BS/5Y	●	2
	NP6-22BS/6Y	●	2
	NP6-22BS/7Y	●	2

Dimensions (mm)

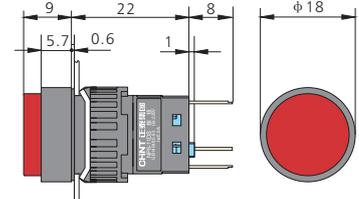
NP6-□□B□/□J



NP6-□□B□/□F



NP6-□□B□ /□Y



★ Bouton poussoir affleurant momentané-(Lumineux)

NP6-□□ D/ □ J	Modèle	Coul.	⌋
	NP6-11D/1J	○	1
	NP6-11D/3J	●	1
	NP6-11D/4J	●	1
	NP6-11D/5J	●	1
	NP6-11D/6J	●	1
	NP6-11D/7J	●	1
	NP6-22D/1J	○	2
	NP6-22D/3J	●	2
	NP6-22D/4J	●	2
	NP6-22D/5J	●	2
	NP6-22D/6J	●	2
	NP6-22D/7J	●	2

Rectangle 5PINS

★ Bouton poussoir affleurant momentané-(Lumineux)-(à maintien) (AC 6V,12V,24V)

NP6-□□ DS/ □ J	Modèle	Coul.	⌋
	NP6-11DS/1J	○	1
	NP6-11DS/3J	●	1
	NP6-11DS/4J	●	1
	NP6-11DS/5J	●	1
	NP6-11DS/6J	●	1
	NP6-11DS/7J	●	1
	NP6-22DS/1J	○	2
	NP6-22DS/3J	●	2
	NP6-22DS/4J	●	2
	NP6-22DS/5J	●	2
	NP6-22DS/6J	●	2
	NP6-22DS/7J	●	2

Rectangle 5PINS

NP6-□□ D/ □ F	Modèle	Coul.	☞
 	NP6-11D/1F	○	1
	NP6-11D/3F	●	1
	NP6-11D/4F	●	1
	NP6-11D/5F	●	1
	NP6-11D/6F	●	1
	NP6-11D/7F	●	1
	NP6-22D/1F	○	2
	NP6-22D/3F	●	2
	NP6-22D/4F	●	2
	NP6-22D/5F	●	2
	NP6-22D/6F	●	2
	NP6-22D/7F	●	2

NP6-□□ DS/ □ F	Modèle	Coul.	☞
 	NP6-11DS/1F	○	1
	NP6-11DS/3F	●	1
	NP6-11DS/4F	●	1
	NP6-11DS/5F	●	1
	NP6-11DS/6F	●	1
	NP6-11DS/7F	●	1
	NP6-22DS/1F	○	2
	NP6-22DS/3F	●	2
	NP6-22DS/4F	●	2
	NP6-22DS/5F	●	2
	NP6-22DS/6F	●	2
	NP6-22DS/7F	●	2

NP6-□□ D/ □ Y	Modèle	Coul.	☞
 	NP6-11D/1Y	○	1
	NP6-11D/3Y	●	1
	NP6-11D/4Y	●	1
	NP6-11D/5Y	●	1
	NP6-11D/6Y	●	1
	NP6-11D/7Y	●	1
	NP6-22D/1Y	○	2
	NP6-22D/3Y	●	2
	NP6-22D/4Y	●	2
	NP6-22D/5Y	●	2
	NP6-22D/6Y	●	2
	NP6-22D/7Y	●	2

Circulaire 5 pins

NP6-□□ DS/ □ Y	Modèle	Coul.	☞
 	NP6-11DS/1F	○	1
	NP6-11DS/3F	●	1
	NP6-11DS/4F	●	1
	NP6-11DS/5F	●	1
	NP6-11DS/6F	●	1
	NP6-11DS/7F	●	1
	NP6-22DS/1F	○	2
	NP6-22DS/3F	●	2
	NP6-22DS/4F	●	2
	NP6-22DS/5F	●	2
	NP6-22DS/6F	●	2
	NP6-22DS/7F	●	2

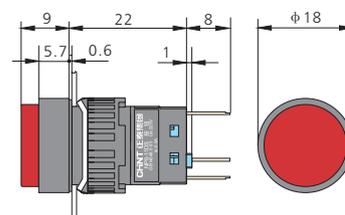
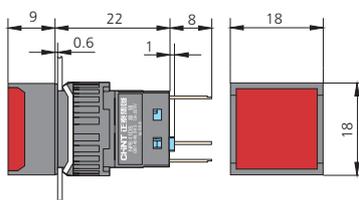
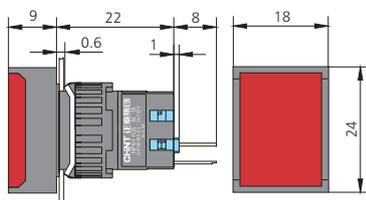
Circulaire 5 pins

Dimensions (mm)

NP6-□□D□/□

NP6- □□D□/□F

NP6-□□D□ /□Y



★ Bouton poussoir coup de poing (Non-lumineux)

NP6-□□J/ □	Modèle	Coul.	⌚
	NP6-11J/3	●	1
	NP6-11J/4	●	1
	NP6-11J/5	●	1
	NP6-22J/3	●	2
	NP6-22J/4	●	2
	NP6-22J/5	●	2

★ Bouton poussoir coup de poing (Non-lumineux)-(à Maintien)

NP6-□□ ZS/4	Modèle	Coul.	⌚
	NP6-11ZS/4	●	1
	NP6-22ZS/4	●	2

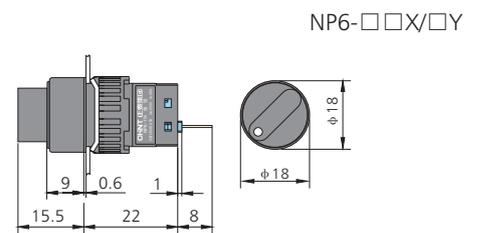
★ Indicateur lumineux

NP6-XD/ □□	Modèle	Coul.	Tension
	NP6-XD/1J	○	DC 6V, DC 12V, DC 24V
	NP6-XD/3J	●	
	NP6-XD/4J	●	
	NP6-XD/5J	●	
	NP6-XD/6J	●	
	NP6-XD/7J	●	DC 6V, DC 12V, DC 24V
	NP6-XD/1F	○	
	NP6-XD/3F	●	
	NP6-XD/4F	●	
	NP6-XD/5F	●	
	NP6-XD/6F	●	DC 6V, DC 12V, DC 24V
	NP6-XD/7F	●	
	NP6-XD/1Y	○	
	NP6-XD/3Y	●	
	NP6-XD/4Y	●	
	NP6-XD/5Y	●	DC 6V, DC 12V, DC 24V
	NP6-XD/6Y	●	
	NP6-XD/7Y	●	

★ Interrupteur tournant sélecteur (Non-lumineux)

NP6-□□ X/ □ Y	Modèle	Interrupteur sélecteur	⌚
	NP6-11X/2Y		1
	NP6-22X/2Y		2
	NP6-22X/3Y		2

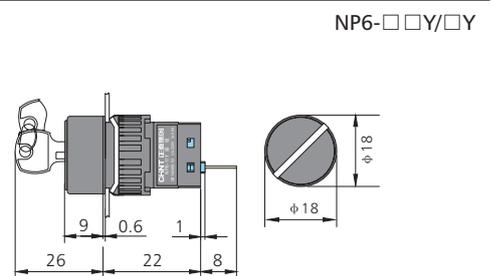
Dimensions (mm)



★ Interrupteur sélecteur à clé (Non-lumineux)

NP6-□□ Y/ □ Y	Modèle	Interrupteur sélecteur	⌚
	NP6-11Y/2Y		1
	NP6-22Y/2Y		2
	NP6-22Y/3Y		2

Dimensions (mm)

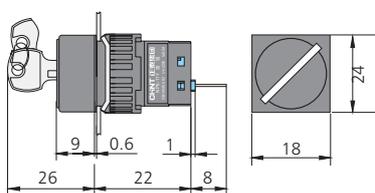


### ★ Interrupteur sélecteur à clé (Non-lumineux)

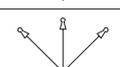
NP6-□□ Y/ □ F	Modèle	Interrupteur sélecteur	
	NP6-11Y/2F		1
	NP6-22Y/2F		2
	NP6-22Y/3F		2

Dimensions (mm)

NP6-□□Y/□F

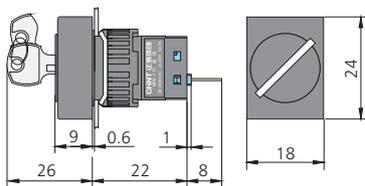


### ★ Interrupteur sélecteur à clé (Non-lumineux)

NP6-□□ Y/ □ J	Modèle	Interrupteur sélecteur	
	NP6-11Y/2J		1
	NP6-22Y/2J		2
	NP6-22Y/3J		2

Dimensions (mm)

NP6-□□Y/□J





## ND16 Voyants Lumineux

### 1. Informations générales

Degré de protection: IP65;  
Normes : IEC/EN60947-5-1



### 2. Conditions de fonctionnement et de montage

- 2.1 La température est de  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , la moyenne sur 24h ne doit pas dépasser  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 2.2 Altitude:  $\leq 2000\text{m}$ .
- 2.3 Conditions atmosphériques: l'humidité relative ne doit pas dépasser 50% quand la température est de  $+40^{\circ}\text{C}$ ; une humidité plus grande peut être tolérée sous des températures plus basses, par exemple, quand la température atteint  $+20^{\circ}\text{C}$ , l'humidité relative peut atteindre 90%. Tenez compte du point de rosée.
- 2.4 Degré de pollution: 3
- 2.5 Catégorie de surtension: III



### 3. Données techniques

Paramètres

Tension nominale $U_e$ (V)		Courant nominal (mA)	Durée de vie (h)	Luminosité ( $\text{cd}/\text{m}^2$ )	Couleur primaire
AC	AC/DC				
400	400	le $\leq 20$	$\geq 30000$	$\geq 60$	
230	230				
110	110				
-	48				
-	24				
-	12				
-	36				
-	6				

Note: pour l'alimentation AC, la plage limite de tension est de  $0.85U_e$  à  $1.1U_e$  (entre les bornes).

### 4. ND16 Voyants lumineux

#### ★ Voyant lumineux plat (type résistif)

ND16-22A/2	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230, 400V	ND16-22A/2 (W)	○
		ND16-22A/2 (G)	●
		ND16-22A/2 (R)	●
		ND16-22A/2 (Y)	●
		ND16-22A/2 (B)	●
		ND16-22A/2 (B)	●
			

#### ★ Voyant lumineux plat (type résistif)

ND16-22AS/2	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V	ND16-22AS/2 (W)	○
		ND16-22AS/2 (G)	●
		ND16-22AS/2 (R)	●
		ND16-22AS/2 (Y)	●
		ND16-22AS/2 (B)	●
		ND16-22AS/2 (B)	●
			

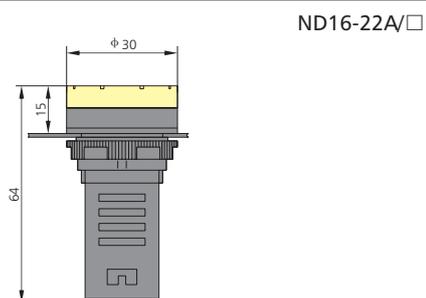
#### ★ Voyant lumineux plat (type capacitif)

ND16-22A/4	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22A/4 (W)	○
		ND16-22A/4 (G)	●
		ND16-22A/4 (R)	●
		ND16-22A/4 (Y)	●
		ND16-22A/4 (B)	●
	LED: AC 230VF, 400VF; (à utiliser dans les cellules à condensateurs)	ND16-22A/4 (W)-F	○
		ND16-22A/4 (G)-F	●
		ND16-22A/4 (R)-F	●
		ND16-22A/4 (Y)-F	●
		ND16-22A/4 (B)-F	●
			

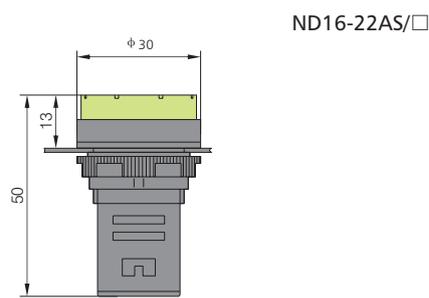
#### ★ Voyant lumineux plat (type capacitif)

ND16-22AS/4	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22AS/4 (W)	○
		ND16-22AS/4 (G)	●
		ND16-22AS/4 (R)	●
		ND16-22AS/4 (Y)	●
		ND16-22AS/4 (B)	●
		ND16-22AS/4 (B)	●
			

Dimensions (mm)



Dimensions (mm)



★ Voyant lumineux plat rond (type résistif)

ND16-22B/2	tension-lampe	Modèle	Couleur
 	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230, 400V	ND16-22B/2 (W)	○
		ND16-22B/2 (G)	●
		ND16-22B/2 (R)	●
		ND16-22B/2 (Y)	●
		ND16-22B/2 (B)	●

★ Voyant lumineux compact plat rond (type résistif)

ND16-22BS/2	tension-lampe	Modèle	Couleur
 	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V	ND16-22BS/2 (W)	○
		ND16-22BS/2 (G)	●
		ND16-22BS/2 (R)	●
		ND16-22BS/2 (Y)	●
		ND16-22BS/2 (B)	●

★ Voyant lumineux plat rond (type capacitif)

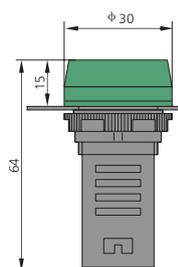
ND16-22B/4	tension-lampe	Modèle	Couleur
 	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22B/4 (W)	○
		ND16-22B/4 (G)	●
		ND16-22B/4 (R)	●
		ND16-22B/4 (Y)	●
		ND16-22B/4 (B)	●
	LED: AC 230VF, 400VF; (à utiliser dans les cellules à condensateurs)	ND16-22B/4 (W)-F	○
		ND16-22B/4 (G)-F	●
		ND16-22B/4 (R)-F	●
		ND16-22B/4 (Y)-F	●
		ND16-22B/4 (B)-F	●

★ Voyant lumineux compact plat rond (type capacitif)

ND16-22BS/4	tension-lampe	Modèle	Couleur
 	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22BS/4 (W)	○
		ND16-22BS/4 (G)	●
		ND16-22BS/4 (R)	●
		ND16-22BS/4 (Y)	●
		ND16-22BS/4 (B)	●

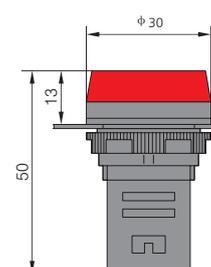
Dimensions (mm)

ND16-22B/□



Dimensions (mm)

ND16-22BS/□



★ Voyant lumineux à surface supérieure ondulée (Type résistif)

ND16-22C/2	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V, 400V	ND16-22C/2 (W)	○
		ND16-22C/2 (G)	●
		ND16-22C/2 (R)	●
		ND16-22C/2 (Y)	●
		ND16-22C/2 (B)	●
			

★ Voyant lumineux compact à surface supérieure ondulée (Type résistif)

ND16-22CS/2	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 48V,	ND16-22CS/2 (W)	○
		ND16-22CS/2 (G)	●
		ND16-22CS/2 (R)	●
		ND16-22CS/2 (Y)	●
		ND16-22CS/2 (B)	●
			

★ Voyant lumineux à surface supérieure ondulée (Type capacitif)

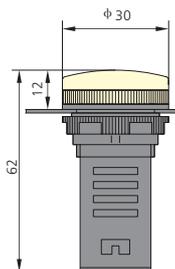
ND16-22C/4	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22C/4 (W)	○
		ND16-22C/4 (G)	●
		ND16-22C/4 (R)	●
		ND16-22C/4 (Y)	●
		ND16-22C/4 (B)	●
	LED: AC 230VF, 400VF; (à utiliser dans les cellules à condensateurs)	ND16-22C/4 (W)-F	○
		ND16-22C/4 (G)-F	●
		ND16-22C/4 (R)-F	●
		ND16-22C/4 (Y)-F	●
		ND16-22C/4 (B)-F	●
			

★ Voyant lumineux compact à surface supérieure ondulée (Type capacitif)

ND16-22CS/4	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22CS/4 (W)	○
		ND16-22CS/4 (G)	●
		ND16-22CS/4 (R)	●
		ND16-22CS/4 (Y)	●
		ND16-22CS/4 (B)	●
			

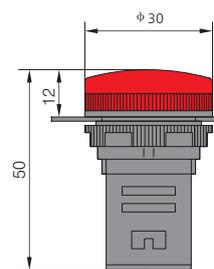
Dimensions (mm)

ND16-22C/□



Dimensions (mm)

ND16-22CS/□



★ Voyant lumineux rond à surface supérieure bombée  
(Type résistif)

ND16-22D/2	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230, 400V	ND16-22D/2 (W)	○
		ND16-22D/2 (G)	●
		ND16-22D/2 (R)	●
		ND16-22D/2 (Y)	●
		ND16-22D/2 (B)	●

★ Voyant lumineux compact rond à surface supérieure bombée  
(Type résistif)

ND16-22DS/2	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V	ND16-22DS/2 (W)	○
		ND16-22DS/2 (G)	●
		ND16-22DS/2 (R)	●
		ND16-22DS/2 (Y)	●
		ND16-22DS/2 (B)	●

★ Voyant lumineux rond à surface supérieure bombée  
(Type capacitif)

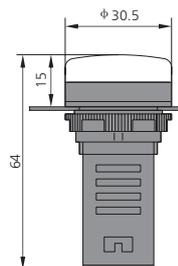
ND16-22D/4	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22D/4 (W)	○
		ND16-22D/4 (G)	●
		ND16-22D/4 (R)	●
		ND16-22D/4 (Y)	●
		ND16-22D/4 (B)	●
	LED: AC 230VF, 400VF; (à utiliser dans les cellules à condensateurs)	ND16-22D/4 (W)-F	○
		ND16-22D/4 (G)-F	●
		ND16-22D/4 (R)-F	●
		ND16-22D/4 (Y)-F	●
		ND16-22D/4 (B)-F	●

★ Voyant lumineux compact rond à surface supérieure bombée  
(Type capacitif)

ND16-22DS/4	tension-lampe	Modèle	Couleur
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22DS/4 (W)	○
		ND16-22DS/4 (G)	●
		ND16-22DS/4 (R)	●
		ND16-22DS/4 (Y)	●
		ND16-22DS/4 (B)	●

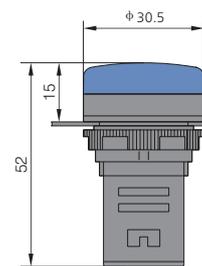
Dimensions (mm)

ND16-22D/□



Dimensions (mm)

ND16-22DS/□



★ Type Intermittent

ND16 Buzzer	Modèle	Couleur	Tension
	ND16-22F	●	AC/DC24~ 110V,
		●	AC230V, 400V

★ Type Intermittent et affleurant

ND16 Buzzer	Modèle	Couleur	Tension
	ND16-22FS	●	AC/DC24~ 110V,
		●	AC230V, 400V

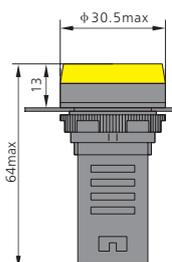
★ Type continu

ND16 Buzzer	Modèle	Couleur	Tension
	ND16-22L	●	AC/DC24~ 110V,
		●	AC230V, 400V

★ Type continu et allumé

ND16 Buzzer	Modèle	Couleur	Tension
	ND16-22LC	●	AC/DC24~ 110V,
		●	AC230V, 400V

Dimensions (mm)



ND16-22F  
ND16-22FS  
ND16-22L  
ND16-22LC



## Boîtes à boutons poussoirs NP3

### 1. Informations générales

Grandeurs électriques: AC50/60Hz, AC380V/DC220V;  
 Degré de protection: IP65;  
 Normes: IEC/EN60947-5-1



### 2. Conditions de fonctionnement et montage

- 2.1 la température ambiante varie de  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , la moyenne durant 24h ne doit pas excéder  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 2.2 Altitude:  $\leq 2000\text{m}$ .
- 2.3 condition atmosphérique : l'humidité relative ne doit pas excéder 50% à la température de  $+40^{\circ}\text{C}$ ; une humidité relative plus importante est tolérable pour des températures plus basses, par exemple, quand la température atteint  $+20^{\circ}\text{C}$ , l'humidité relative est de 90%. Il faut tenir compte du point de rosée .
- 2.4 degré de pollution : 3
- 2.5 catégorie de surtension : II

### 3. Avantages

Une très bonne résistance aux intempéries et aléas climatiques de tous genres ,ce qui garantit une fiabilité et sûreté de fonctionnement .

### 4. Données techniques

- 4.1 Tension nominal d'isolement  $U_i$  : 380V
- 4.2 Courant conventionnel thermique  $I_{th}$ : 10A

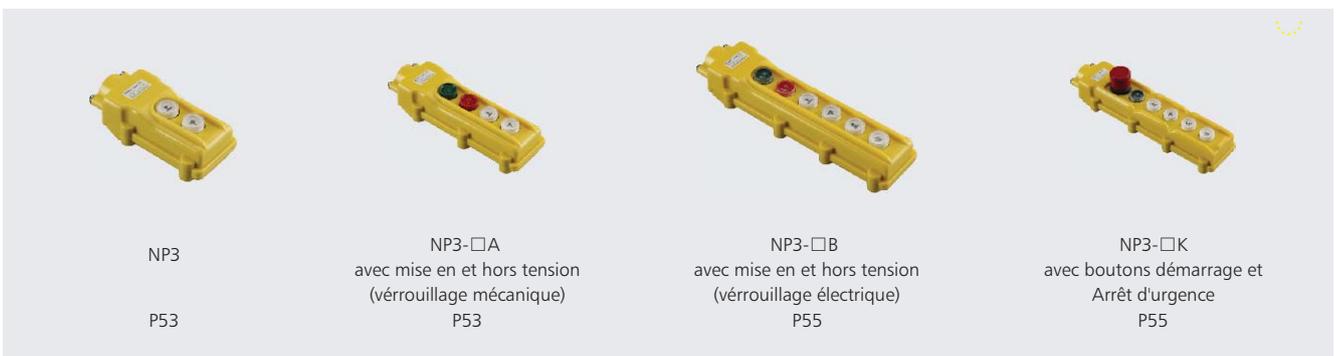
tension nominale $U_e$ (V)		380	220	110
courant	AC-15	2.5	4.5	-
nominal $I_e$ (A)	DC-13	-	0.3	0.6

#### 3.3 Durabilité

durée de vie électrique : instantané :  $AC5 \times 10^5$  opérations,  $DC 2 \times 10^5$  opérations ; autres types:  $1 \times 10^5$  opérations;  
 durée de vie mécanique : instantané :  $1 \times 10^6$  opérations, bouton lumineux :  $3 \times 10^5$  opérations ; autres types:  $1 \times 10^5$  opérations ;

#### 3.4 Contact

Résistance de contact  $\leq 50\Omega$  (valeur initiale)



### 5. Série d'indicateur NP3

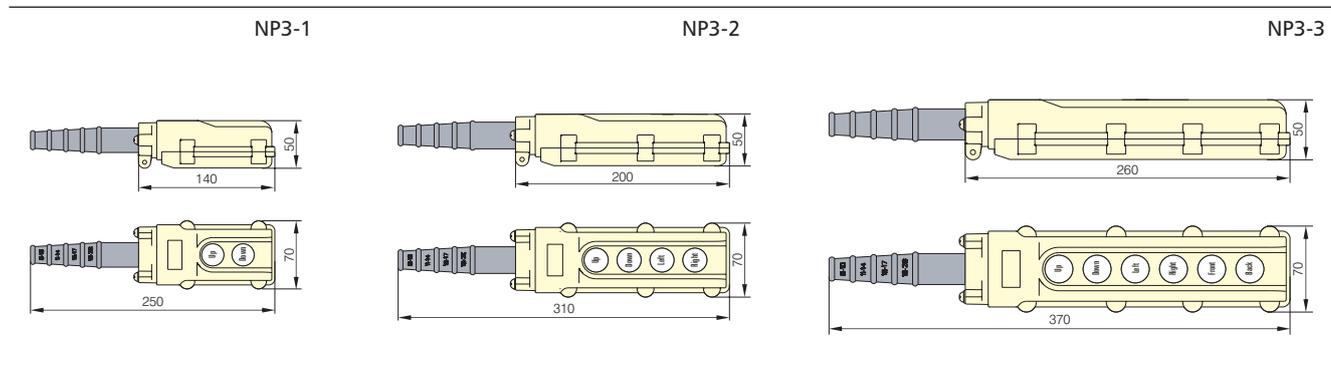
#### ★ Bouton affleurant momentané

NP3 □	Métallique	Fonctions
	NP3-1	vers le haut
		vers le bas
	NP3-2	Haut/Gauche
		vers le bas/vers la droite
	NP3-3	Haut/Gauche/Avant
		Bas/Droite/Arrière
	NP3-4	Haut/Gauche/Avant/ Anti-horaire
		Bas/Droite/ Arrière/Horaire
	NP3-5	Haut/Gauche/Avant/ Anti-horaire/Rapide
		Bas/Droite/ Arrière/Horaire/Lent

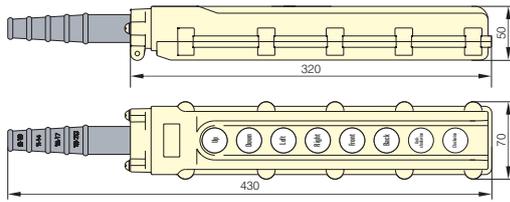
#### ★ Bouton affleurant momentané avec commutation d'alimentation (Bouton "Start" maintenu)

NP3 □ A	Métallique	Fonctions
	NP3-1A	(Marche/Arrêt) vers le Haut
		(Marche/Arrêt) vers le Bas
	NP3-2A	(Marche/Arrêt) Haut/Gauche
		(Marche/Arrêt) Bas/Droite
	NP3-3A	(Marche/Arrêt) Haut/Gauche/Avant
		(Marche/Arrêt) Bas/Droite/Arrière
	NP3-4A	(Marche/Arrêt) Haut Gauche/Avant/Anti-Horaire
		(Marche/Arrêt) Bas Droite/Arrière/Horaire

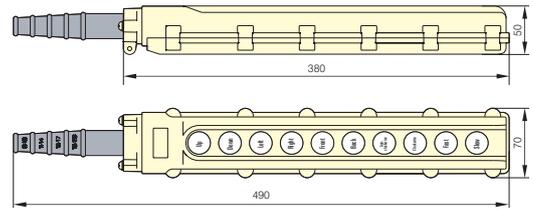
Dimensions (mm)



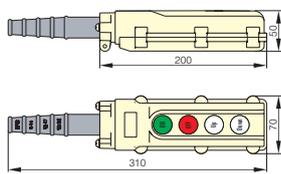
NP3-4



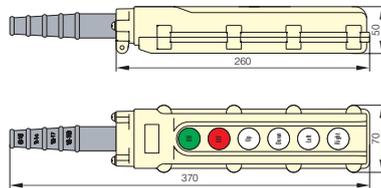
NP3-5



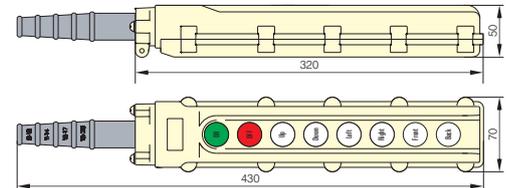
NP3-1A



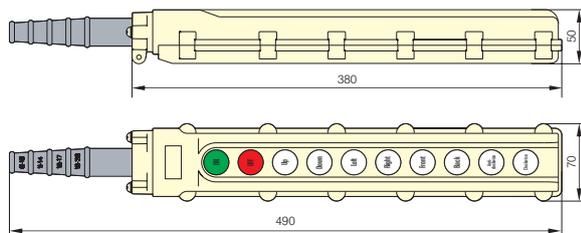
NP3-2A



NP3-3A



NP3-4A



★ Bouton affleurant momentané avec commutation de l'alimentation

NP3 □ B	Métallique	Fonctions
	NP3-1B	vers le haut
		vers le bas
	NP3-2B	Haut/Gauche
		Bas/Droite
	NP3-3B	Haut/Gauche/Avant
		Bas/Droite/Arrière
	NP3-4B	Haut/Gauche/Avant/ Anti-horaire
		Bas/Droite/ Arrière/Horaire

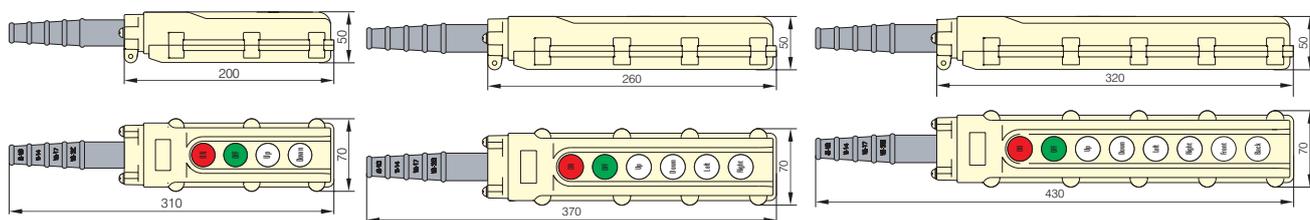
★ Bouton affleurant momentané avec commutation d'alimentation (Bouton "Start" maintenu)

NP3 □ K	Métallique	Fonctions
	NP3-1K	(Marche/Arrêt) vers le Haut
		(Marche/Arrêt) vers le Bas
	NP3-2K	(Marche/Arrêt) Haut/Gauche
		(Marche/Arrêt) Bas/Droite
	NP3-3K	(Marche/Arrêt) Haut/Gauche/Avant
		(Marche/Arrêt) Bas/Droite/Arrière
	NP3-4K	(Marche/Arrêt) Haut/Gauche Avant/Anti-Horaire
		(Marche/Arrêt) Bas Droite/Arrière/Horaire

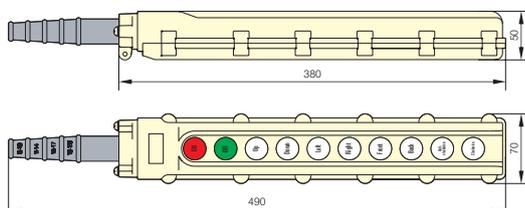
NP3-1B

NP3-2B

NP3-3B



NP3-4B





**CHINT**

**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



Décembre 2010

