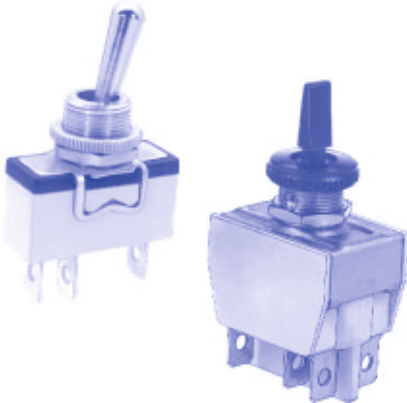


Séries 600H et 600NH

Interrupteurs industriels à levier - intensité élevée

Avantages et caractéristiques

UG1106-F



❑ Construction

Les sorties et le support de contact sont construits d'une seule pièce métallique. Le contact est soudé directement sur cette pièce pour une meilleure tenue mécanique.

❑ Pouvoir de coupure

Ces interrupteurs conviennent pour commander des moteurs et pour des applications de commutation de puissance pouvant aller jusqu'à 15A 250Vca ou 10A 400Vca.

❑ Levier métallique ou isolé

❑ Homologués UL, CSA et NF-VDE suivant EN 61058-1

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoirs de coupure maxi. : voir tableaux ci-dessous
- Pointe de courant : 30A maxi. pendant 1/2 sinus, 250Vca
- Résistance de contact initiale : 10 mΩ maxi.
- Résistance d'isolement : 1.000 MΩ mini. sous 500Vcc
- Rigidité diélectrique : 2.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties
2.500 Veff. 50 Hz mini. entre sorties et masse
- Durée de vie électrique : 10.000 cycles en charge

VALEURS HOMOLOGUEES

MODELES	FONCTIONS	600H - 600NH		
		UL	CSA	NF-VDE
		UL 1054	CSA 22-2	EN 61058-1
Unipolaire et bipolaire	ON - OFF (1)	15A 1/2 HP 125-250Vca		10(4)A 400Vca
	ON - ON (6)			
	Autres (4-5-7-8-9)	10A 1/2 HP 125-250ca	T 85/55 (600H)	
Tripolaire	ON - OFF (1) & ON - ON (6)	15A 1/2 HP 125-250Vca	T 125/55 (600NH)	
	Autres (5-7-8-9)	10A 1/2 HP 125-250Vca		

- POUR INFORMATION-

Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive

Fonctions	Valeurs	Durée vie élec.
ON - OFF ON - ON	15A 250Vca 10A 24Vcc 15A 12Vcc	10.000 cycles
ON OFF ON	15A 250Vca 5A 24Vcc	6.000 cycles 10.000 cycles
Autres	15A 125Vca 12A 250Vca 5A 24Vcc	10.000 cycles

MATERIAUX

- Corps : polyester UL94-V0
- Organe de commande :
 - 600H : laiton nickelé
 - 600NH : polyamide noir
- Canon : laiton nickelé
- Contacts : alliage argent/nickel

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Couple de serrage : 1,50 Nm maxi. appliqué à l'écrou
- Epaisseur du panneau : 4,5 mm (.177) maxi. entre 2 écrous
- Température d'utilisation : -20°C à +55°C

Séries 600H et 600NH

Interrupteurs industriels à levier - intensité élevée

Caractéristiques

HOMOLOGATIONS



Disponibilité : voir page précédente.

Marquage : les modèles homologués sont systématiquement marqués.

RECOMMANDATIONS DE MONTAGE

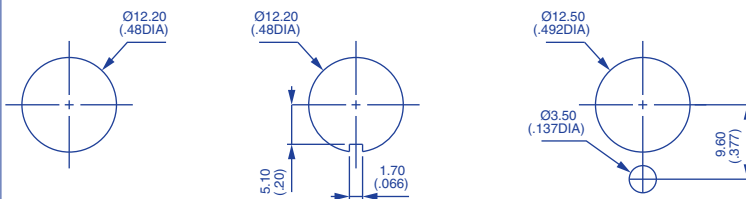
Raccordements

- Cosses à clips /2 ou /3 : utiliser des connecteurs femelles normalisés 6,3 x 0,8 mm.
- Cosses à vis : utiliser :
soit des fils rigides 1,5 mm² ou 2,5 mm²,
soit des fils souples préparés dénudés et étamés,
soit des fils souples préparés à embout serti conformément à la norme EN 50027 (DIN 46228)

Rondelle de terre

Obligatoire si le panneau n'est pas métallique ou s'il n'est pas relié à la terre. A utiliser également si l'écrou de face-avant est en matière plastique.
A commander séparément. Voir section I.

DECOUPE DU PANNEAU



Séries 600H et 600NH

Interrupteurs industriels à levier - intensité élevée

Guide de codification

MODELES DE BASE

6

SERIE

Nombre de pôles

- 3 Unipolaire
- 4 Bipolaire
- 5 Tripolaire

Pour tétrapolaire, voir série 660.

Fonctions électriques

- 1 ON - OFF
- 5 MOM - ON
- 6 ON - ON
- 7 MOM OFF MOM
- 8 ON OFF MOM
- 9 ON OFF ON
- 4 ON ON ON
- ON ON MOM ▲
- MOM ON MOM ▲

▲ La case "Momentané" ne doit pas être vide.

Organe de commande et sorties

- H Levier métallique, cosses à vis
- H/2 Levier métallique, cosses à souder/à clips
- NH Levier isolé, cosses à vis
- NH/2 Levier isolé, cosses à souder/cosses à clips
- NH/3 Levier isolé, cosses à clips normalisées

▲ Momentané

- 1R ON ON MOM
- 2R MOM ON MOM

OPTIONS

Options

Pour modèles à levier métallique seulement

- T Corps tropicalisé
- K Etanchéité frontale
- L Canon 16 mm (.629)
- LUXE Revêtement chromé
- TKLUXE Etanchéité frontale + T et LUXE
- G Revêtement noir
- GK Revêtement noir + étanchéité frontale
- G038 Point fluorescent sur levier

Leviers à verrouillage

- 1V 1 position verrouillée
- 2V 2 positions verrouillées
- 3V 3 positions verrouillées

ORGANISATION DE LA SERIE

Cotation : la cotation est faite en mm et en pouces, les pouces étant entre parenthèses.



ATTENTION : la combinaison de toutes les variantes énumérées ci-dessus n'est pas toujours possible. Pour commander, veuillez vous reporter aux pages suivantes où sont signalées les incompatibilités.

Caches de sécurité disponibles sur série 600H pour éviter toute manoeuvre accidentelle du levier. Voir section I.



Capuchons d'étanchéité disponibles sur série 600H pour protéger les appareils de l'eau et de la poussière. Voir section H.

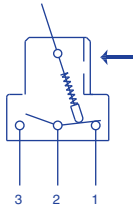


Accessoires de fixation : accessoires standard fournis :
 - série 600H : 1 écrou hexagonal U166 et 1 écrou moleté U411
 - série 600NH : 1 écrou hexagonal U166 et 1 écrou moleté U522
 Les accessoires standard et spéciaux sont présentés en section I.



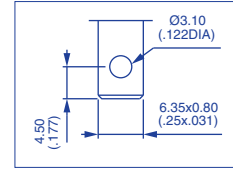
Unité de conditionnement : 25 pièces.

→ Rainure

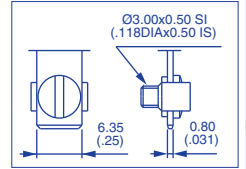


- 2 et 3 positions stables ou momentanées
- Cosses à souder/à clips 6,35 x 0,8 (.250 x .031) ou cosses à vis + étrier
- Uni, bi et tripolaires
- Cosses à clips normalisées /3 en option. Sur demande.

600H/2



600H



MODELES DE BASE

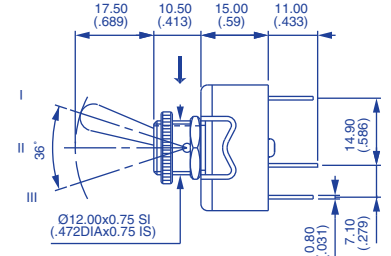
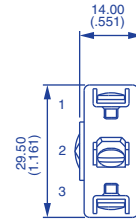


Unipolaire



Cos. à souder	Cosses à vis	III	II	I
631H/2	631H	2-1		2-3
635H/2	635H	ON	-	OFF
636H/2	636H	MOM	-	ON
637H/2	637H	ON	-	ON
638H/2	638H	MOM	OFF	MOM
639H/2	639H	ON	OFF	MOM
		ON	OFF	ON

→ Rainure

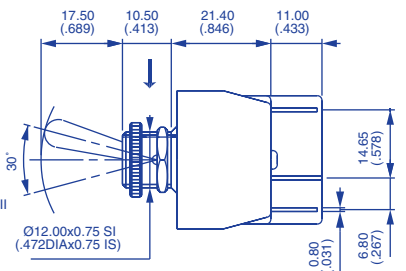
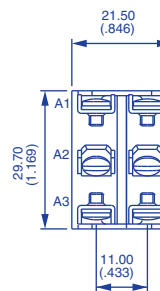


Bipolaire



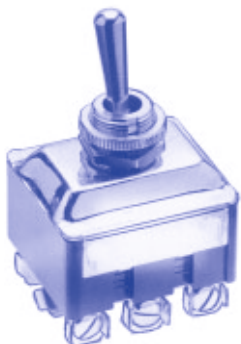
Cos. à souder	Cosses à vis	III	II	I
641H/2	641H	2-1		2-3
644H/2	644H*	5-4		5-6
644H/2-1R	644H-1R*	ON	-	OFF
644H/2-2R	644H-2R*	ON	ON	ON
645H/2	645H	ON	ON	MOM
646H/2	646H	MOM	ON	MOM
647H/2	647H	MOM	-	ON
648H/2	648H	ON	-	ON
649H/2	649H	MOM	OFF	MOM
		ON	OFF	MOM
		ON	OFF	ON

→ Rainure



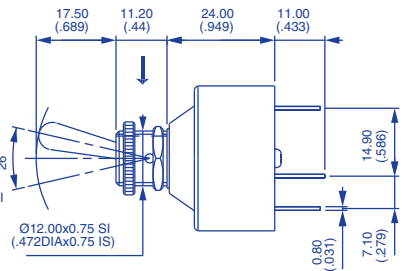
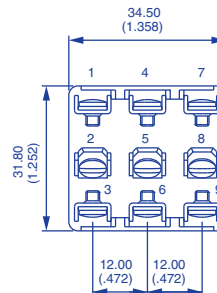
* Fonction 4 : uni. dans un corps de bipolaire : voir fin du catal.

Tripolaire



Cos. à souder	Cosses à vis	III	II	I
651H/2	651H	2-1		2-3
655H/2	655H	5-4		5-6
656H/2	656H	8-7		8-9
657H/2	657H	ON	-	OFF
658H/2	658H	MOM	-	ON
659H/2	659H	ON	-	ON
		MOM	OFF	MOM
		ON	OFF	MOM
		ON	OFF	ON

→ Rainure



Série 600H

Interrupteurs industriels à levier - intensité élevée - levier métallique

OPTIONS

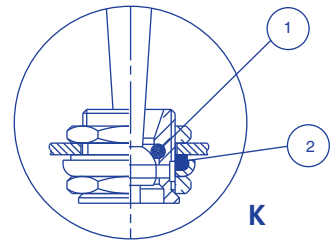


OPTIONS POUR SÉRIE 600H SEULEMENT

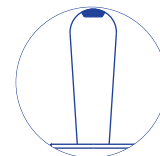


Compléter la case ci-dessus avec les options désirées en respectant l'ordre ci-après.

- T** Corps diallylphthalate tropicalisé (-40°C à +85°C)
- K** Étanchéité frontale par joint torique et rondelle d'étanchéité. Protège l'interrupteur de l'eau et de la poussière. Cette étanchéité supporte une pression de 1 bar et reste assurée pendant la manoeuvre de l'interrupteur.
- L** Canon fileté, longueur 16 mm (.629)
- LUXE** Levier et écrou borgne U117 chromés
- TK LUXE** Options T, K et LUXE.
- G** Revêtement noir sur canon, levier et écrous. Avec tropicalisation (option T)
- GK** Étanchéité frontale par joint torique et rondelle d'étanchéité (comme décrit dans option TK LUXE) + option G
- G038** Option G + point fluorescent sur levier. Le point blanc fluorescent devient lumineux lorsqu'il est soumis à des rayons ultraviolets.



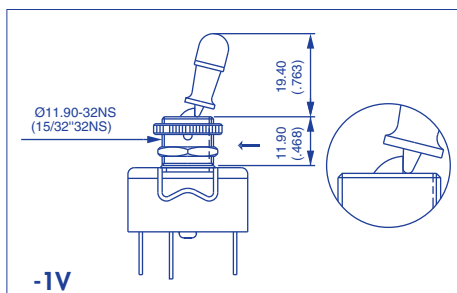
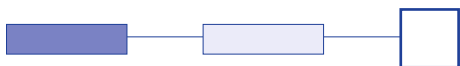
① Joint torique ② Rondelle d'étanchéité



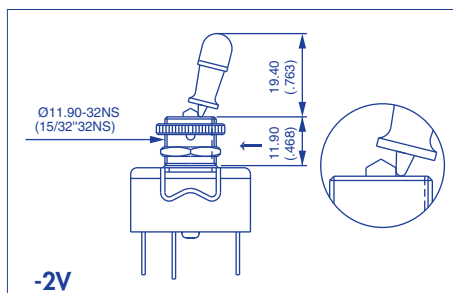
038

LEVIERS A VERROUILLAGE (modèles unipolaires et bipolaires)

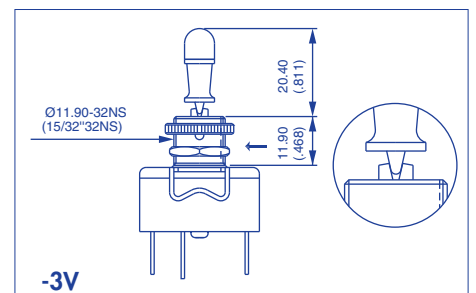
Pour modèles tri. et tétrapolaires, voir série 6000.



-1V
1 position verrouillée



-2V
2 positions verrouillées



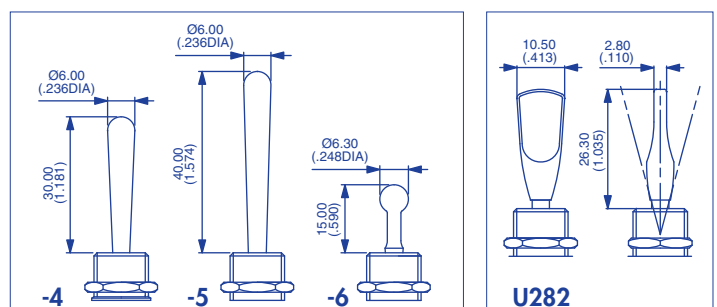
-3V
3 positions verrouillées

→ Rainure

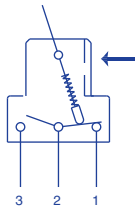
AUTRES LEVIERS (modèles unipolaires et bipolaires)

- 4 Levier de 30 mm (1.181)
- 5 Levier de 40 mm (1.574)
- 6 Levier à boule (doré ou chromé sur demande)

• Levier avec embout plastique ergonomique : ajouter U282 à la fin de la référence de l'interrupteur.



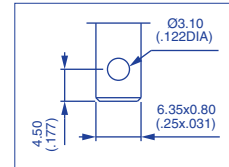
→ Rainure



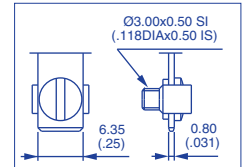
- 2 et 3 positions stables ou momentanées
- Cosses à souder/à clips 6,35 x 0,8 (.250 x.031) ou cosses à vis + étrier
- Uni, bi et tripolaires

Cosses à clips normalisées /3 en option. Sur demande.

600NH/2



600NH



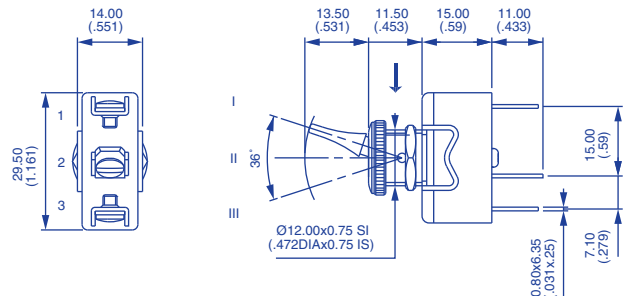
Unipolaire



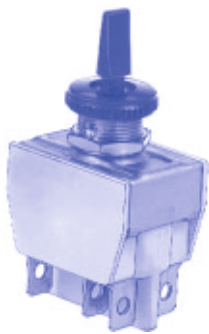
Cos. à souder Cosses à vis

	III	II	I
631NH/2	2-1		2-3
635NH/2			
636NH/2			
637NH/2			
638NH/2			
639NH/2			

→ Rainure



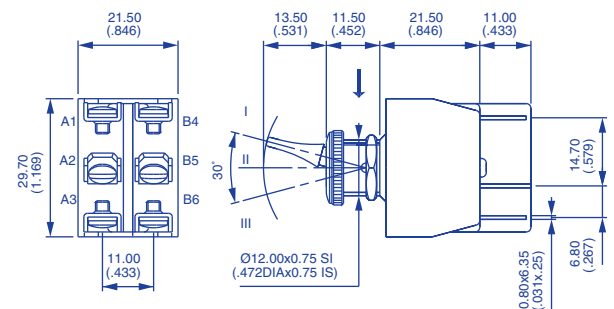
Bipolaire



Cos. à souder Cosses à vis

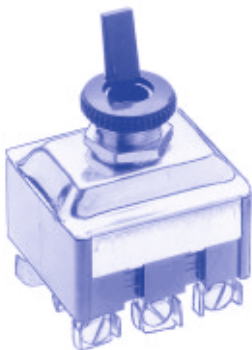
	III	II	I
641NH/2	2-1		2-3
644NH/2	5-4		5-6
644NH/2-1R			
644NH/2-2R			
645NH/2			
646NH/2			
647NH/2			
648NH/2			
649NH/2			

→ Rainure



* Fonction 4 : uni dans un corps de bipolaire - voir fin du catal.

Tripolaire



Cos. à souder Cosses à vis

	III	II	I
651NH/2	2-1		2-3
655NH/2	5-4		5-6
656NH/2	8-7		8-9
657NH/2			
658NH/2			
659NH/2			

→ Rainure

