

V4 83170 Faible force 831704 Ref Sur commande



- Calibres nominaux de 0.1A à 10 A / 250 VAC
- Calibre minimum de 1 mA /4 VDC
- Température d'emploi jusqu'à +125 °C
- Conformes aux normes EN 61058 et UL 1054
- Choix d'accessoires de manœuvre sur 2 positions d'ancrage possibles

Références

	Type	Fonction	Connexions
SUR COMMANDE	Faible force 831704	I (inverseur)	X1S - X2 - X2S - X3 - X3S

Caractéristiques

Caractéristiques électriques

Calibre nominal / 250 VAC (A)	5
Calibre thermique / 250 VAC (A)	6

Caractéristiques mécaniques

Force de commande maximum (N)	0,6
Force de relâchement minimum (N)	0,1
Force de course totale maximum (N)	1
Force admissible en fin de course maximum (N)	10
Position de repos maximum (mm)	9,2
Position d'action (mm)	8,4 ±0,3
Course différentielle maxi mm	0,15
Course résiduelle aller minimum (mm)	0,5
Température ambiante d'utilisation (°C)	-20 → +125
Durabilité mécanique (cycles)	3.10 ⁷
Entre-contacts (mm)	0,4
Masse (g)	1,7

Caractéristiques complémentaires

Composants

Matière

- Boîtier : polyester UL 94 VO
- Bouton : Polyamide chargé de verre
- Contacts : AgNi, AgNi doré (Bi niveau)
- Cosses : cupro-nickel (sauf W7A5 en laiton)

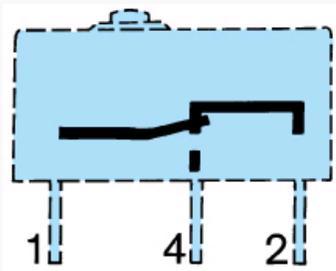
Leviers

- plat : acier inox
- à galet : inox, galet polyamide

Homologations

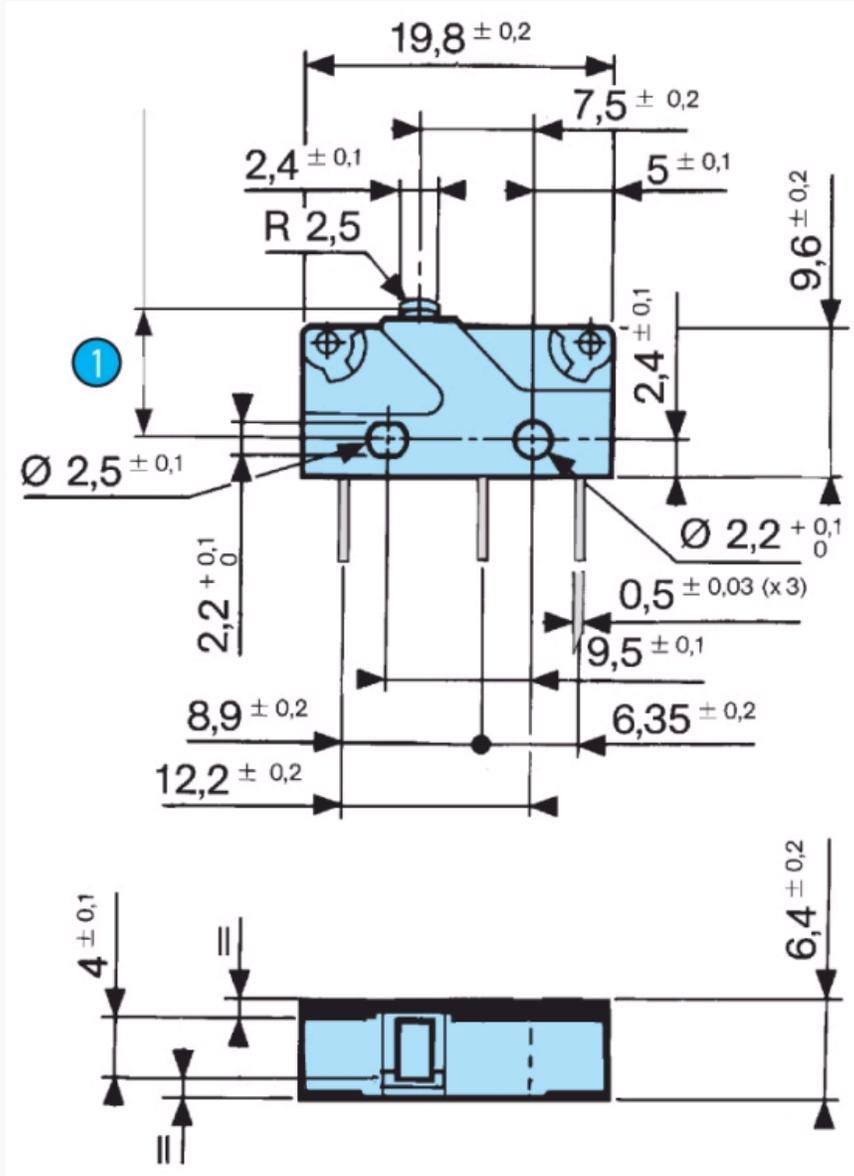
NF - UL - cUL

Principe



Encombrement (mm)

Produit



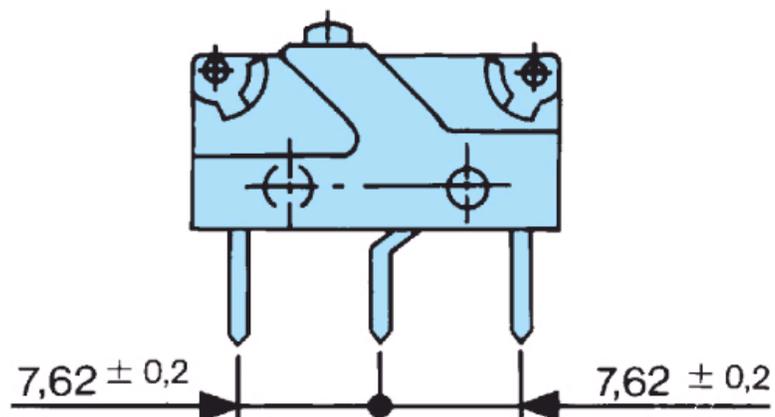
Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

N°	Légende
①	PFC =7,6

Encombrement (mm)

Produit

83170
Version symétrique

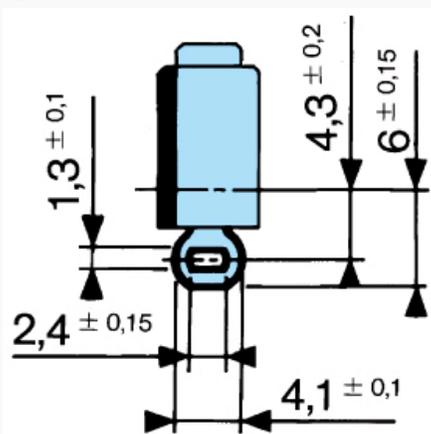


Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

Encombrement (mm)

Connexions

W2

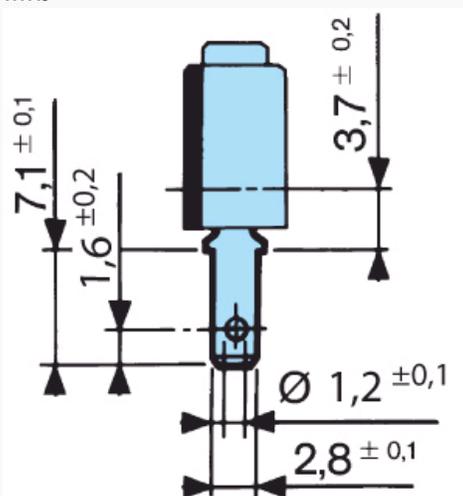


Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

Encombrement (mm)

Connexions

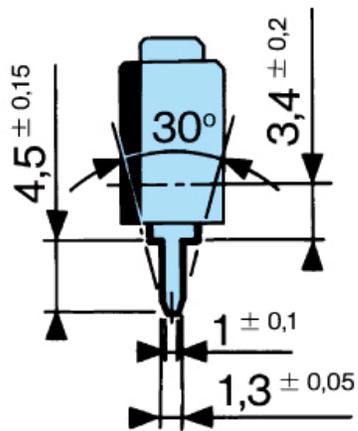
W7A5



Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

Encombrement (mm)

Connexions

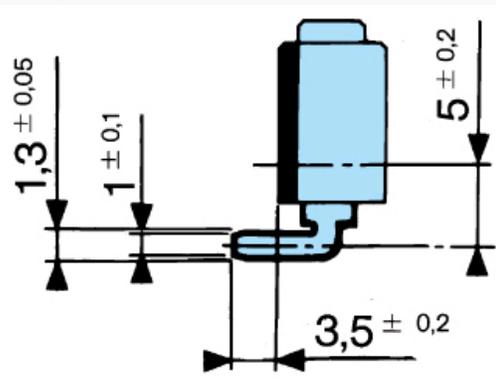


Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

Encombrement (mm)

Connexions

X2 - X2S

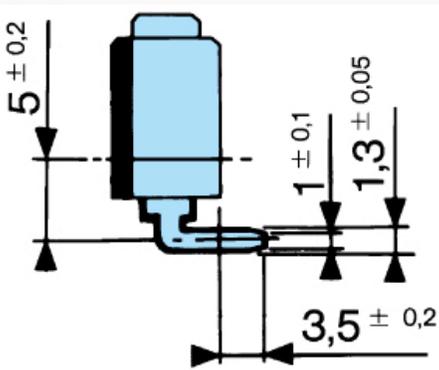


Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

Encombrement (mm)

Connexions

X3 - X3S

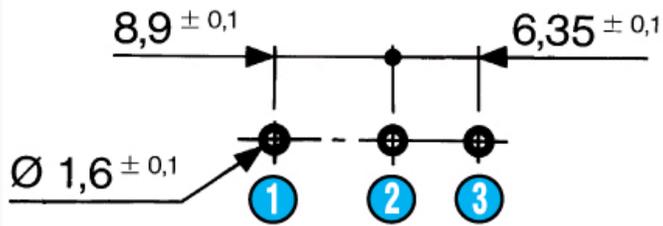


Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

Encombrement (mm)

Perçage

Implantation sur circuit imprimé
Asymétrique X1 - X2 - X3



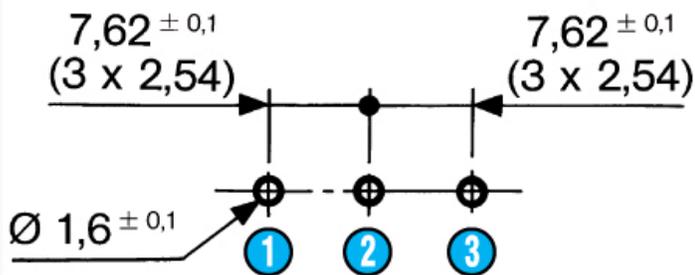
Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

N°	Légende
1	1.C
2	4.NO
3	2.NC

Encombrement (mm)

Perçage

Implantation sur circuit imprimé
Symétrique X1S - X2S - X3S



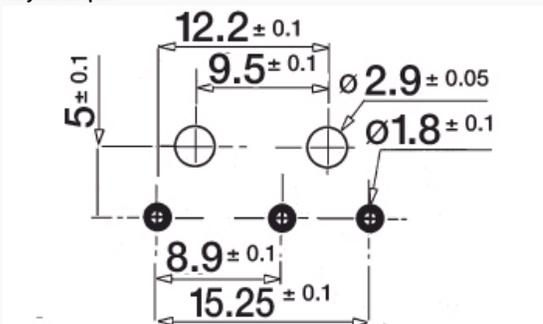
Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

N°	Légende
1	1.C
2	4.NO
3	2.NC

Encombrement (mm)

Perçage

Implantation sur circuit imprimé avec pions de maintien
Asymétrique

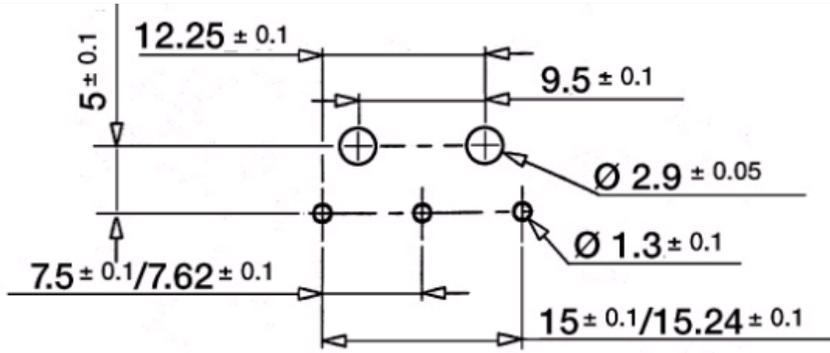


Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

Encombrement (mm)

Perçage

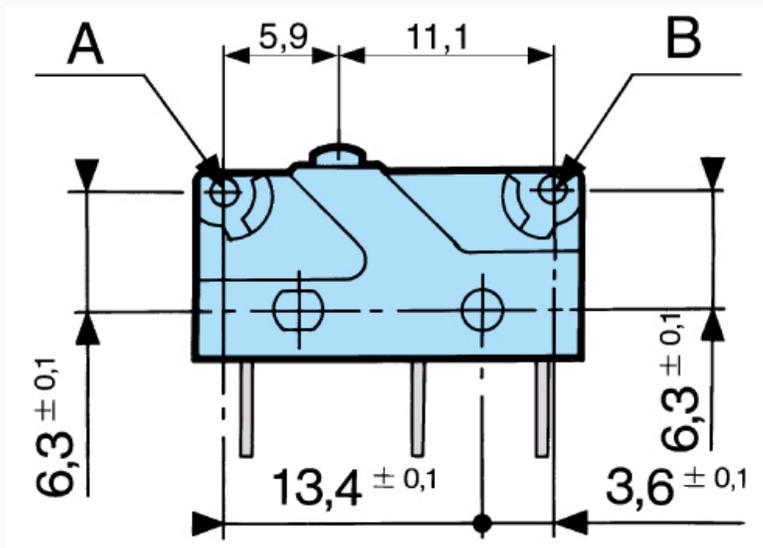
Implantation sur circuit imprimé avec pions de maintien
Symétrique



Fixation par vis M2 Couple de serrage conseillé : 2 cm daN

Encombrement (mm)

Levier position d'ancrage

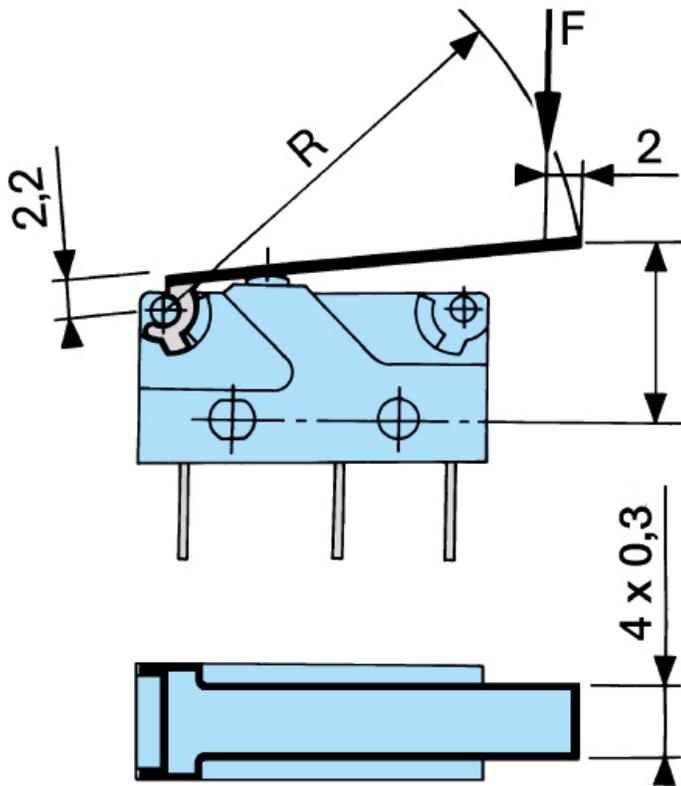


Position d'ancrage Sans indication particulière, les leviers sont livrés non montés. Pour montage en usine, préciser la position d'ancrage A ou B. Calcul des forces : diviser les forces du minirupteur par le coefficient du tableau. Calcul des courses : multiplier les courses du minirupteur par le même coefficient.

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

170A

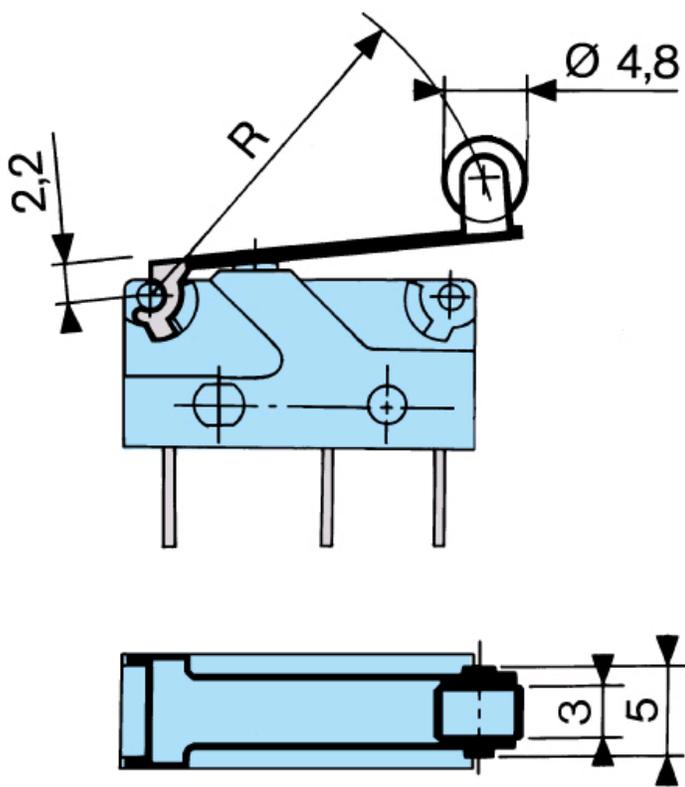


Position d'ancrage Sans indication particulière, les leviers sont livrés non montés. Pour montage en usine, préciser la position d'ancrage A ou B. Calcul des forces : diviser les forces du minirupteur par le coefficient du tableau. Calcul des courses : multiplier les courses du minirupteur par le même coefficient.

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

170E

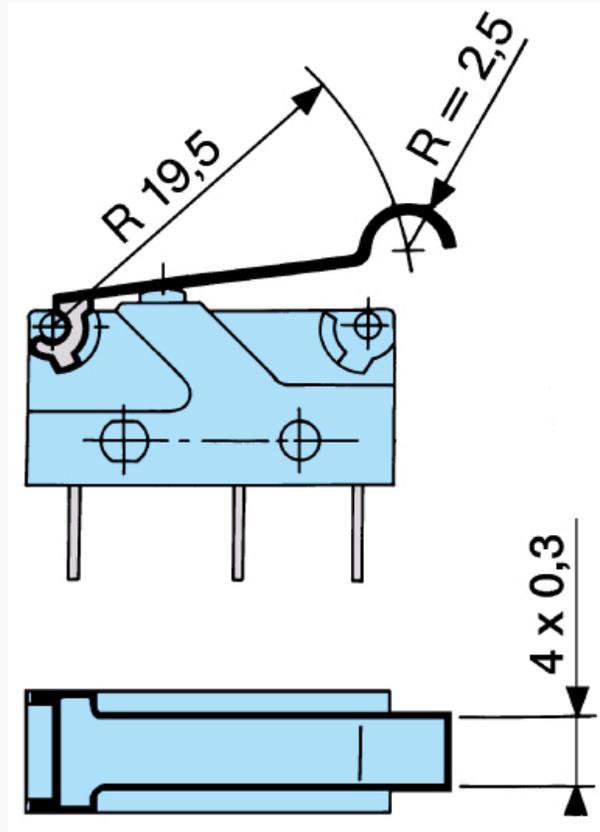


Position d'ancrage Sans indication particulière, les leviers sont livrés non montés. Pour montage en usine, préciser la position d'ancrage A ou B. Calcul des forces : diviser les forces du minirupteur par le coefficient du tableau. Calcul des courses : multiplier les courses du minirupteur par le même coefficient.

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

170F

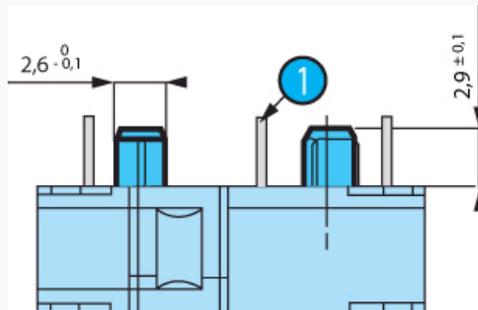


Position d'ancrage Sans indication particulière, les leviers sont livrés non montés. Pour montage en usine, préciser la position d'ancrage A ou B. Calcul des forces : diviser les forces du minirupteur par le coefficient du tableau. Calcul des courses : multiplier les courses du minirupteur par le même coefficient.

Encombrement (mm)

Accessoires de montage

Pions de maintien



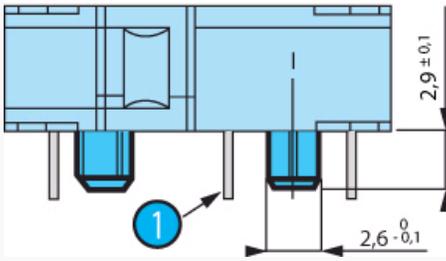
Position d'ancrage Sans indication particulière, les leviers sont livrés non montés. Pour montage en usine, préciser la position d'ancrage A ou B. Calcul des forces : diviser les forces du minirupteur par le coefficient du tableau. Calcul des courses : multiplier les courses du minirupteur par le même coefficient.

N°	Légende
①	Sortie côte boîtier : X2

Encombrement (mm)

Accessoires de montage

Pions de maintien

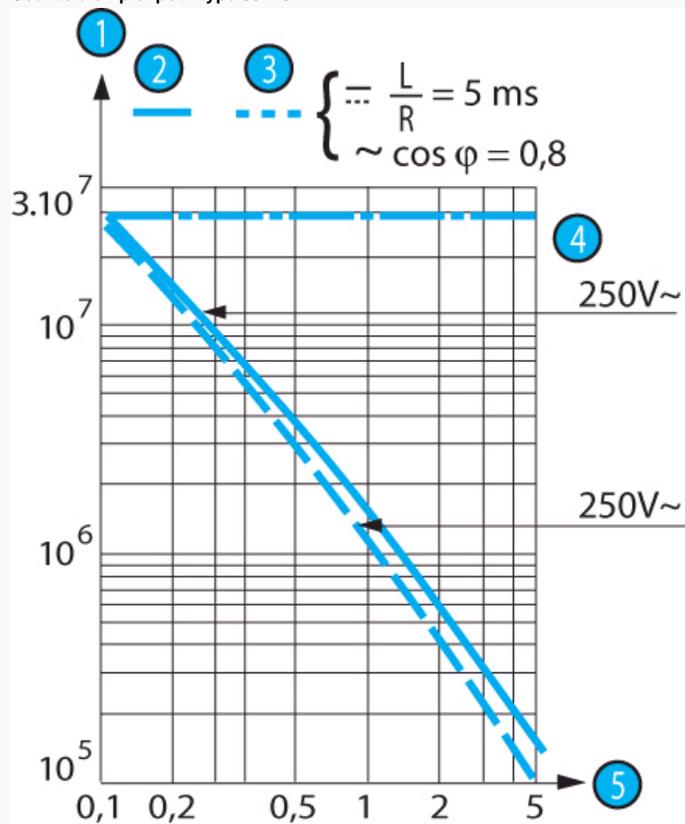


Position d'ancrage Sans indication particulière, les leviers sont livrés non montés. Pour montage en usine, préciser la position d'ancrage A ou B. Calcul des forces : diviser les forces du minirupteur par le coefficient du tableau. Calcul des courses : multiplier les courses du minirupteur par le même coefficient.

N°	Légende
1	Sortie côté couvercle : X3

Courbes

Courbe d'emploi pour type 831704



N°	Légende
1	Nombre de cycles
2	Circuit résistant
3	Circuit selfique
4	Limite d'endurance mécanique
5	Intensité en Ampères

Branchement

Accessoires de manoeuvre et de montage

Références accessoires de manœuvre standards	79253327	79253326	79253328	79218454	79253329
Leviers	Plat 170A R18,3	Plat 170A R24	Plat 170A R41	Plat 170E R20	A galet simulé 170F
					
Position d'ancrage	A B	A B	A B	A B	A B
Coefficient	3 1,5	4 2	7 3,5	3 1,5	3 1,5
Position d'action	10 ^{+1,4} 9,2 ^{+0,9}	10,7 ^{+1,7} 9,6 ⁺¹	12,7 ^{+0,8} 10,6 ^{+0,8}	15,5 ^{+1,4} 14,5 ^{+0,9}	12,9 ^{+1,0} 11,9 ^{+0,3}
Leviers	A vis 170D		A galet latéral 170EL		
					
Caractéristiques sur demande					

Autres informations

Montage - Actionnement

Voir notions techniques de base

Produits à la demande, nous consulter



- Leviers spéciaux
- Connectique spéciale