

Caractéristiques générales des interrupteurs sensibles à contact "OF" à action brusque

XC1-Z

Références : voir page 7/42
Encombrements : voir page 7/43

Environnement

Conformité aux normes	IEC 337-1, NF C 63-140, VDE 0660 partie 2, CSA C22-2 n° 14
Homologations	XC1-ZA, ZB : En exécution normale : NEMKO, ASE, BV, CSA 600 V (ac) HD (dc) SD XC1-ZP : En exécution normale : ASE, CSA 600 V (ac) HD (dc) SD, UL Recognized 300 V (ac) HD
Température de l'air ambiant	Pour stockage : de - 40 à + 70 °C. Pour fonctionnement : de - 25 à + 70 °C
Positions de fonctionnement	Toutes positions
Tenue de vibrations	XC1-ZB27 = 3 g ; XC1-ZP2005 = 25 g (de 10 à 500 Hz) selon IEC 68-2-6
Tenue aux chocs	XC1-ZB27 = 68 g ; XC1-ZP2005 = 110 g, selon IEC 68-2-27 (1/2 sinus, durée 11 ms)
Endurance mécanique	20 millions de manœuvres

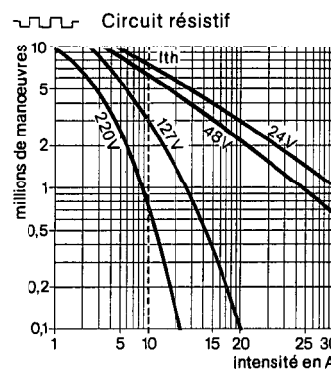
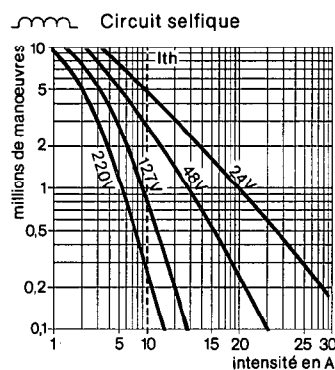
Caractéristiques des contacts

Courant nominal thermique	10 A selon IEC 337-1, NF C 63-140, VDE 0660 partie 2, CSA C22-2 n° 14
Tension nominale d'isolement	500 V ~ et 600 V --- selon IEC 158-1, NF C 20-040, VDE 0110 600 V ~ et --- selon CSA C22-2 n° 14
Catégorie d'isolement	Groupe D selon NF C 20-040 et VDE 0110
Mode de fonctionnement des contacts	1 "OF" à action brusque (rupture brusque)
Résistance entre bornes	≤ 25 mΩ
Effort minimal d'enclenchement	XC1-ZA2, XC1-ZB25, XC1-ZP2005 = 0,36 daN ; XC1-ZB22, XC1-ZB23, XC1-ZP2105, XC1-ZP2205 = 0,28 daN XC1-ZB21 = 0,45 daN ; XC1-ZB26 = 0,14 daN ; XC1-ZB27 = 0,85 daN ; XC1-ZP2905 = 0,65 daN
Marquage des bornes	Selon CENELEC EN 50013
Protection contre les courts-circuits	Fusibles à cartouche 10 A g1 ou N, selon IEC 337-1B et VDE 0660 partie 2.
Fidélité	0,01 mm sur les points d'enclenchement

Puissances d'emploi
selon IEC 337-1
Catégorie d'emploi AC11 et DC11

Fréquence : 3600 manœuvres/heure
Facteur de marche : 0,5

Courant alternatif ~ (ac) 50-60 Hz



Courant continu --- (dc)
Puissance coupée en W
pour 10 millions de manœuvres

Tension V	24	48	120
	125	35	30
	190	85	80

Raccordement

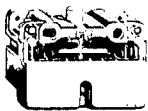
sur bornes par vis Ø 4 mm

Appareils complets avec 1 contact "OF" à action brusque

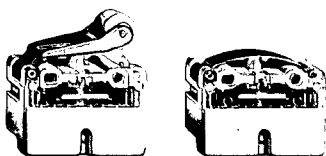
Caractéristiques: voir page 7/41
Encombrements: voir page 7/43

Fonctionnement des contacts

■ passant
□ non passant



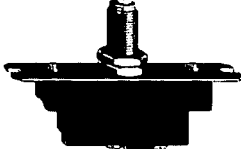
XC1-ZP2005



XC1-ZP2105 XC1-ZP2905



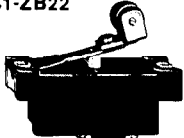
XC1-ZA2



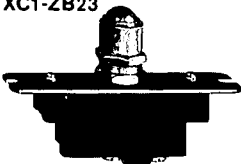
XC1-ZB21



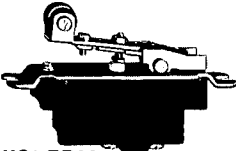
XC1-ZB22



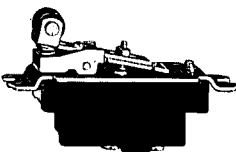
XC1-ZB23



XC1-ZB25



XC1-ZB26



XC1-ZB27



XC1-ZA2005

Type XC1-ZP (avec capot de protection des bornes, raccordement des conducteurs par vis ϕ 4 mm imperdables)

Désignation	Schéma	Fonctionnement des contacts	Référence	Masse kg
Contact à poussoir			XC1-ZP2005	0,030
Contact à lame à galet attaque à gauche			XC1-ZP2105	0,040
Contact à lame à galet attaque à droite			XC1-ZP2205	0,040
Contact à lame			XC1-ZP2905	0,035

Types XC1-ZA et XC1-ZB (à raccordement direct par vis ϕ 4 mm)

Contact nu (le poussoir agit directement sur le contact).			XC1-ZA2	0,045
Contact à poussoir (le dispositif à poussoir métallique agit sur le contact par des ressorts ce qui soustrait le contact aux à coups de l'organe d'attaque).			XC1-ZB21	0,090
Contact à lame (la lame attaquant le contact permet les surcourses).			XC1-ZB22	0,045
Contact à lame à galet (le galet permet l'attaque longitudinale par came ou rampe).			XC1-ZB23	0,050
Contact à bille (permet l'attaque en bout par un organe susceptible de déplacements latéraux).			XC1-ZB25	0,100
Contact à levier à galet réglable (le réglage de la longueur du levier permet d'ajuster le contact à la course de la came ou de la rampe d'attaque).			XC1-ZB26	0,080
Contact à levier à galet inversé (le levier maintient normalement le contact en position travail. L'attaque du galet par une came libère le contact qui vient en position repos).			XC1-ZB27	0,080

Types XC1-ZA et XC1-ZB avec boîtier à borne (raccordement par vis et étriers ϕ 4 mm)

Désignation	Masse kg
Type XC1-ZA2	XC1-ZA2005 0,070
Type XC1-ZB	Ajouter 05 à la référence choisie + 0,025

◆ Autres réalisations

Contact à boîtier céramique pour ambiance chaude ou radio-active.
Contact pour atmosphères particulières.
Consulter notre agence régionale.

Pour commander



un appareil
Indiquer la référence précise.
Exemple: XC1-ZP2005.

Encombrements des interrupteurs sensibles

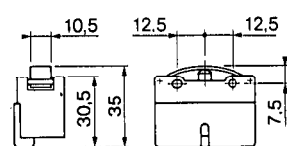
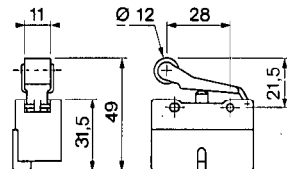
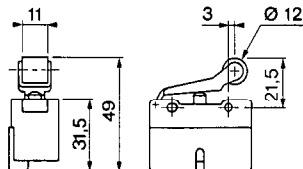
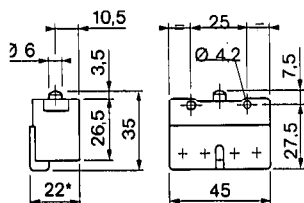
Caractéristiques: voir page 7/41
Références : voir page 7/42

XC1-ZP2005

XC1-ZP2105 (1)

XC1-ZP2205 (1)

XC1-ZP29005 (1)



* 21 mm sans le cache-borne

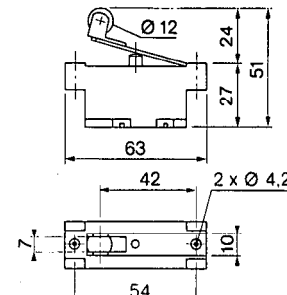
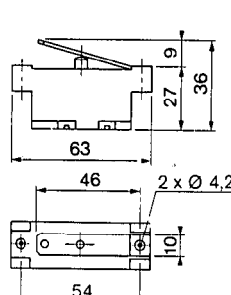
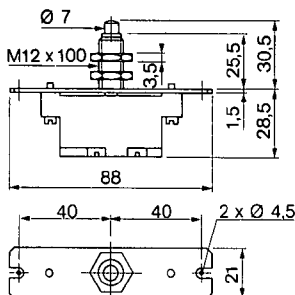
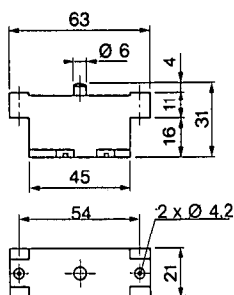
(1) mêmes fixations que XC1-ZP2005

XC1-ZA2

XC1-ZB21

XC1-ZB22

XC1-ZB23

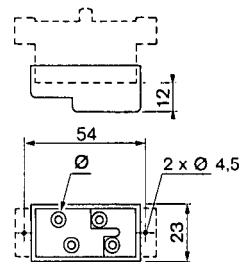
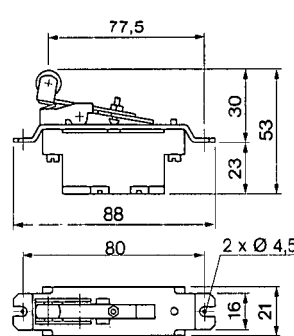
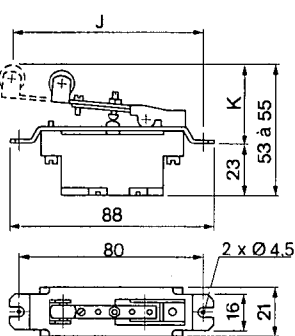
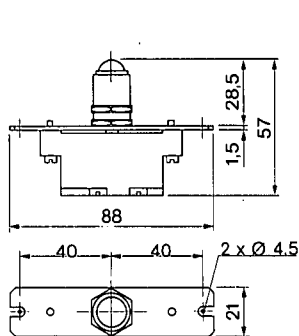


XC1-ZB25

XC1-ZB26

XC1-ZB27

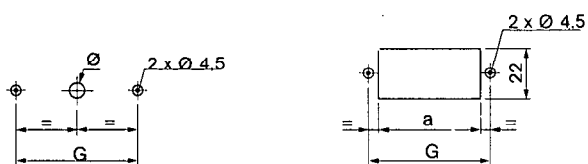
XC1-ZA2005, ZB••5



3 positions	1	2	3
J	63,5	70,3	77,2
K	30	31	32

Ø: 4 vis M4 avec étrier

Différents types de montage des XC1-Z (perçage des supports)
Montage sous un support Montage encastré
XC1-ZA2 - ZB21 - ZB25



XC1-	a	E*	G	Ø
ZA2	46	1	54	6,5
ZB21	64	20	80	13
XC1-ZB22-23	46	-	54	-
ZB25	-	20	80	21
ZB26	64	-	80	-
ZB27	64	-	80	-

*E: épaisseur maximale support