

Interrupteurs métalliques XC2-J

Caractéristiques générales

Environnement

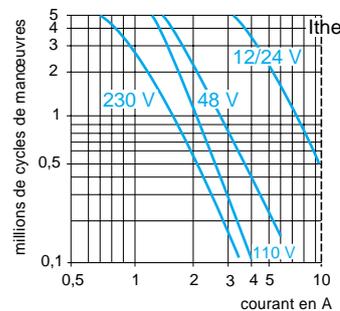
conformité aux normes	produits	IEC 947-5-1, IEC 337-1, EN 60 947-5-1, NF C 63-146, VDE 0660-200, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	ensembles machines	IEC 204-1, EN 60 204-1, NF C 79-130
certifications de produits	CSA A300, UL A300 Listed, NEMKO FI 10 (4) A-400 V, GL, BV, USSR	
traitement de protection	en exécution normale : DEMKO, NEMKO, CSA 300 V \sim HD, \sim 60 W en exécution spéciale : UL 250 V \sim HD Listed, CSA 300 V \sim HD, 60 W avec entrée taraudée 1/2" NPT	
température de l'air ambiant	pour fonctionnement : - 25...+ 70 °C. Pour stockage : - 40...+ 70 °C sous-ensembles adaptables spéciaux pour fonctionnement à - 40°C ou + 120 °C	
tenue aux vibrations	10 gn (10...500 Hz) selon IEC 68-2-6	
tenue aux chocs	25 gn (18 ms) selon IEC 68-2-27	
protection contre les chocs électriques	classe I selon IEC 536 et NF C 20-030	
degré de protection	IP 65 selon IEC 529 ; IP 65 selon NF C 20-010	
fidélité	0,01 mm sur les points d'enclenchement	
entrée de câble	1 entrée avec presse-étoupe incorporé. Capacité de serrage : 6...13,5 mm	

Caractéristiques de l'élément de contact

caractéristiques assignées d'emploi	\sim AC-15 ; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) \sim DC-13 ; Q300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) selon IEC 947-5-1 Annexe A, EN 60 947-5-1
tension assignée d'isolement	500 V selon IEC 947-5-1, groupe C selon NF C 20-040 300 V selon CSA C22-2 n° 14
résistance entre bornes	\leq 25 m Ω selon NF C 93-050 méthode A ou IEC 255-7 catégorie 3
protection contre les courts-circuits	cartouche fusible 10 A gG (gl)
raccordement	sur bornes à vis étriers. XCK-Z01 : capacité de serrage mini : 1 x 0,5 mm ² , maxi : 2 x 2,5 mm ² XES-P10 : capacité de serrage mini : 1 x 0,75 mm ² , maxi : 2 x 1,5 mm ²
vitesse d'attaque minimale	0,001 m/minute
durabilité électrique	selon IEC 947-5-1 annexe C. catégories d'emploi AC-15 et DC-13. fréquence maxi : 3600 cycles de manœuvres/heure. facteur de marche : 0,5

XCK-Z01, XES-P10

courant alternatif \sim 50/60 Hz
 \sim circuit selfique



courant continu \sim

puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
\sim (W)	10	7	4

Interrupteurs métalliques XC2-J

Caractéristiques, encombrements



Type XC2-J métallique à corps fixe

Blocs de contacts intégrés au produit complet

XC2-JC1●●



contact unipolaire
action brusque
contact XCK-Z01

XC2-JC2●●



contact bipolaire
action brusque
contact XES-P1021

à poussoir, levier ou tige

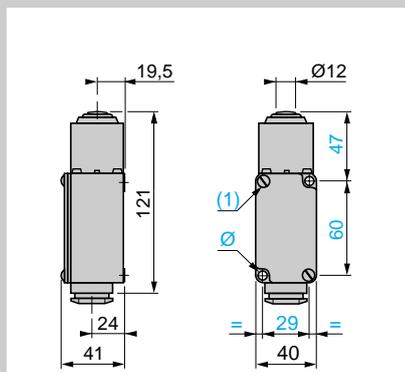
	à poussoir en acier	à poussoir à galet en acier	à poussoir de côté métallique	à levier de longueur variable à galet thermoplastique	à tige rigide Ø 3 mm en acier L = 125 mm
endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	30	30	30	30	30
vitesse d'attaque (m/s)	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
degré de protection	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
caractéristiques assignées d'emploi	~ AC 15 ; A 300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A)				
encombrement du corps L x P x H (mm)	40 x 41 x 81	40 x 41 x 81	40 x 41 x 81	40 x 41 x 81	40 x 41 x 81
appareil complet (contact "OF" unipolaire à action brusque)	XC2 JC161	XC2 JC162	XC2 JC163	XC2 JC10131	XC2 JC10151
corps (contact "OF" unipolaire à action brusque)	ZC2 JC1 (1)	ZC2 JC1 (1)	ZC2 JC1 (1)	ZC2 JC1 (1)	ZC2 JC1 (1)
corps (contact 2 "OF" bipolaire à action brusque)	ZC2 JC2 (1)	ZC2 JC2 (1)	ZC2 JC2 (1)	ZC2 JC2 (1)	ZC2 JC2 (1)
tête associée	ZC2 JE61	ZC2 JE62	ZC2 JE63	ZC2 JE01 (2)	ZC2 JE01 (2)
dispositif d'attaque				ZC2 JY31	ZC2 JY51

(1) Pour corps détachable, remplacer JC1, JC2 par JD1, JD2

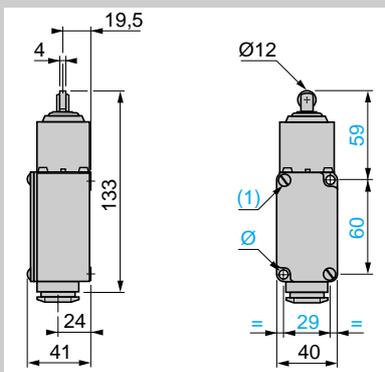
(2) ZC2 - JE01 action à droite et à gauche, remplacer JE01 par JE02

Encombrements

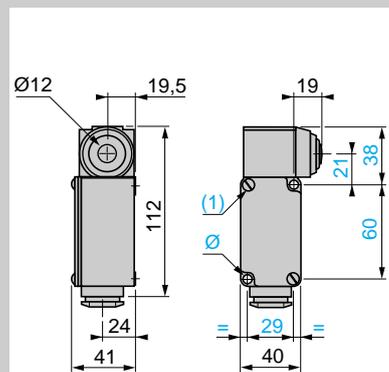
ZC2 JC1 + ZC2 JE61



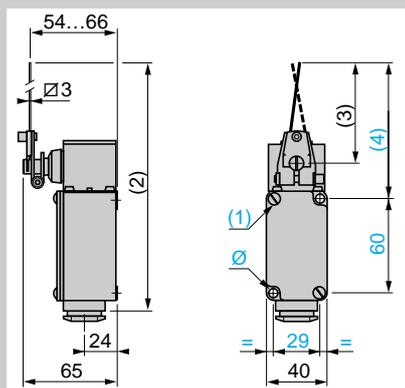
ZC2 JC1 + ZC2 JE62



ZC2 JC1 + ZC2 JE63



ZC2 JC1 + ZC2 JE0● + ZC2 JY51



(1) fixation arrière : par 2 vis M5
longueur taraudée de l'appareil : 10 mm

(2) 222 maxi

(3) 125 maxi

(4) 148 maxi

Ø fixation avant par 2 trous Ø 5,5

presse-étoupe incorporé sur tous les XC2-JC

+ **infos**

Autres modèles, sous-ensembles et accessoires

Les systèmes d'interrupteurs XC2-J

