

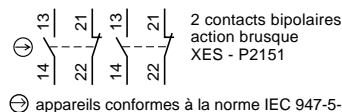
Interrupteurs XCR : levage et manutention

Interrupteurs XCR-T : contrôle de déport de bande



Type XCR métallique, “levage, manutention”

Blocs de contacts intégrés au produit complet



à tige

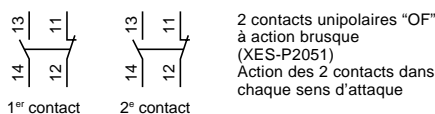
	à tige carrée \varnothing 6 mm en acier, L = 200 mm	à tige à galet \varnothing 50 mm	à tige carrée \varnothing 6 mm en croix ou en "T"
endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	10	10	10
vitesse d'attaque (m/s)	1,5	1,5	1,5
degré de protection	IP54	IP54	IP54
caractéristiques assignées d'emploi	\sim AC 15 ; A 300 ($U_e = 240$ V, $I_e = 3$ A) / \equiv DC 13 ; Q 300 ($U_e = 250$ V, $I_e = 0,27$ A)		
encombrement du corps L x P x H (mm)	85 x 75 x 95	85 x 75 x 95	85 x 75 x 95
appareil complet (contact 2 "O+F" bipolaires à action brusque)	XCR A11 ☞ (1) XCR B11 ☞ (2)	XCR A15 ☞ XCR B15 ☞ (2)	XCR E18 ☞ (1) XCR F17 ☞ (2)

(1) Action des 2 contacts dans chaque sens
(2) Action d'un contact par sens d'attaque



Type XCR-T métallique, “convoyage” contrôleur de déport de bande

Blocs de contacts intégrés au produit complet



à tige

	boîtier en alliage d'aluminium, dispositif d'attaque acier zingué	boîtier en alliage de zinc, dispositif d'attaque acier inox	boîtier en polyester pré-imprégné, dispositif d'attaque inox
endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	0,3	0,3	0,3
vitesse d'attaque (m/s)	1,5	1,5	1,5
degré de protection	IP665	IP665	IP665
caractéristiques assignées d'emploi	\sim AC 15 ; A 300 ($U_e = 240$ V, $I_e = 3$ A) / \equiv DC 13 ; Q 300 ($U_e = 250$ V, $I_e = 0,27$ A)		
encombrement du corps L x P x H (mm)	85 x 75 x 95	85 x 75 x 95	85 x 87 x 146
appareil complet (contact 2 "OF" unipolaires à action brusque)	XCR T115	XCR T215	XCR T315

Interrupteurs XCR

Interrupteurs XCR-T

Caractéristiques générales

E33
1

Environnement

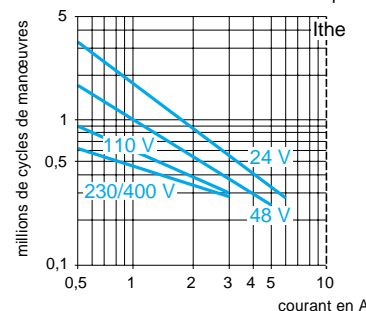
conformité aux normes	produits	IEC 947-5-1, EN 60 947-5-1, VDE 0660-200, (UL 508, CSA C22-2 n° 14 pour XCR)
	ensembles machines	IEC 204-1, EN 60 204-1, NF C 79-130
certifications de produits		XCR-A, B, E, F en exécution normale : CSA A300, UL A300 Listed, NEMKO FI 10 (4) A-400 V, USSR XCR-A, B, E, F en exécution spéciale : CSA A300, UL A300 Listed 1/2" NPT
traitement de protection		en exécution normale : "TC"
température de l'air ambiant		pour fonctionnement : - 25...+ 70 °C. Pour stockage : - 40...+ 70 °C
tenue aux vibrations		XCR : 9 gn (10...500 Hz), selon IEC 68-2-6
tenue aux chocs		XCR-A, B, E, F : 68 gn, XCR-T : 30 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		XCR-A, B, E, F : IP 54 selon IEC 529, IP 545 selon NF C 20-010, XCR-T : IP 65 selon IEC 529, IP 655 selon NFC 20-010
boîtier		métallique sauf XCR-T315 : polyester
entrée de câble		XCR : 1 entrée taraudée pour presse-étoupe 13 Adaptateur PG13 / ISO M20

Caractéristiques de l'élément de contact

caractéristiques assignées d'emploi	<p>~ AC-15 ; A300 ($U_e = 240 \text{ V}$, $I_e = 3 \text{ A}$)</p> <p>--- DC-13 ; XCR : Q300 ($U_e = 250 \text{ V}$, $I_e = 0,27 \text{ A}$) selon IEC 947-5-1 Annexe A, EN 60 947-5-1</p>
tension assignée d'isolement	<p>$U_i = 500 \text{ V}$ degré de pollution 3 selon IEC 947-1 et VDE 0110, groupe C selon NF C 20-040</p> <p>$U_i = 300 \text{ V}$ selon UL 508, CSA C22-2 n° 14</p>
tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp} = 6 \text{ kV}$ selon IEC 947-1, IEC 664
positivité (selon modèle)	contacts à manœuvre positive d'ouverture selon IEC 947-5-1 Chapitre 3, EN 60 947-5-1
résistance entre bornes	$\leq 25 \text{ m}\Omega$ 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 étagères.
	<p>XES-P2151 : capacité de serrage mini : $1 \times 0,34 \text{ mm}^2$, maxi : $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$</p> <p>XEN-P2151 : capacité de serrage mini : $1 \times 0,5 \text{ mm}^2$, maxi : $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$</p> <p>XES-P2051 : capacité de serrage mini : $1 \times 0,5 \text{ mm}^2$, maxi : $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$</p>
vitesse d'attaque minimale	XES-P2051 : 0,001 m/minute, XEN-P2151 : 0,001 m/seconde
durabilité électrique	<p>selon IEC 947-5-1 annexe C.</p> <p>catégories d'emploi AC-15 et DC-13.</p> <p>fréquence maxi : 3600 cycles de manœuvres/heure.</p> <p>facteur de marche : 0,5</p>

XES-P2151

courant alternatif ~ 50/60 Hz
~ circuit selfique

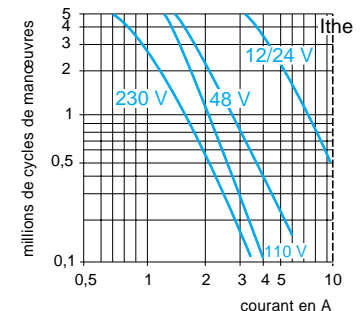


courant continu ---
puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
~ (W)	10	7	4

pour XES-P2151 en ~ ou ---, les contacts "O" et "F" sont chargés aux valeurs indiquées simultanément en polarité inversée

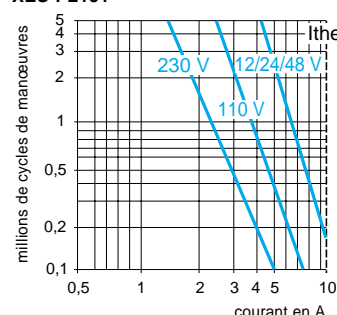
XES-P2051



puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
~ (W)	10	7	4

XES-P2151

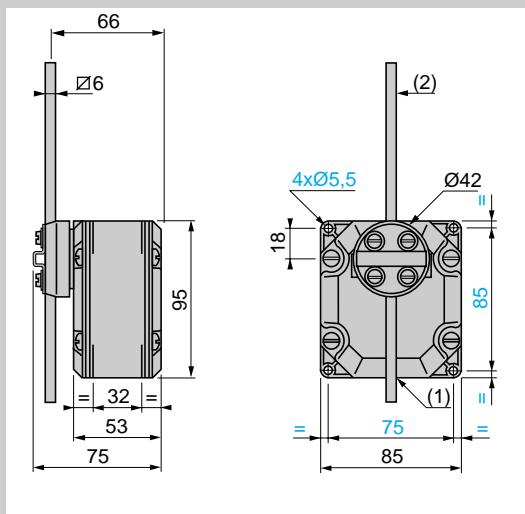


puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

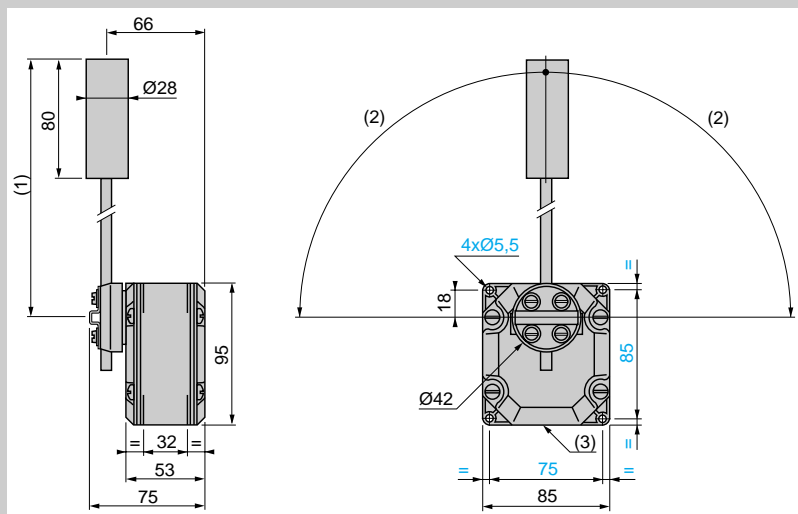
tension (V)	24	48	120
~ (W)	13	9	7

Interrupteurs XCR et XCR-T levage et manutention Encombrements

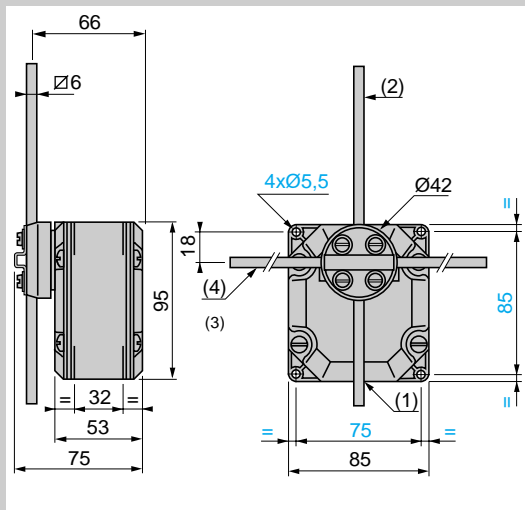
XCR-A11, B11



XCR-T115, T215

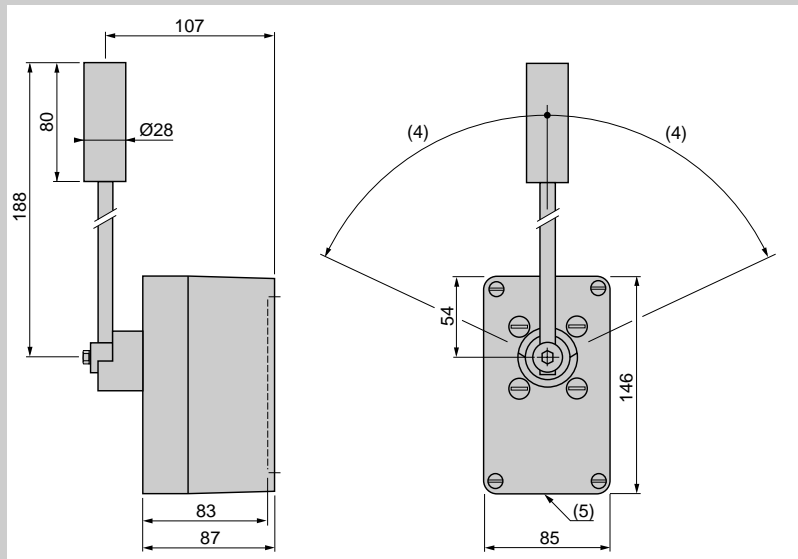


XCR-E18, F17



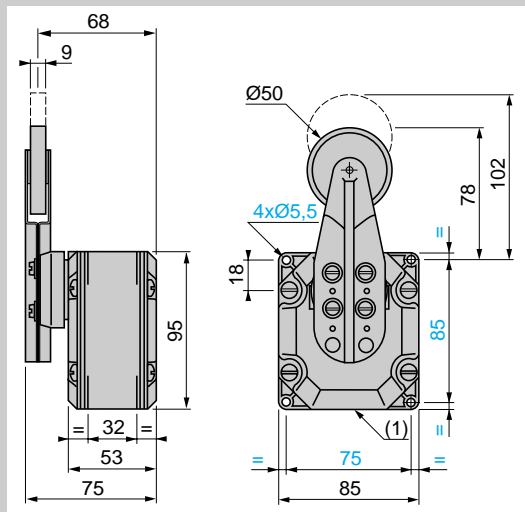
- (1) 200 maxi - 83 mini
(2) 90° maxi
(3) trou taraudé pour presse-étoupe 13

XCR-T315



- (4) 70° maxi
(5) trou lisse pour presse-étoupe 13

XCR-A15, B15



- (1) Trou taraudé pour presse étoupe 13
(2) Longueur tige : 200 mm
(3) Longueur tige : 300 mm pour XCR-F17,
200 mm pour XCR-E18

fixation

