
Interrupteurs à commande par câble Preventa XY2CB

Catalogue



Simply easy!™



- **Caractéristiques**
 - Environnement page 2
 - Caractéristiques des éléments de contact page 2

- **Références**
 - Interrupteurs sans voyant de signalisation. page 3
 - Interrupteurs avec voyant de signalisation. page 3
 - Eléments séparés et de rechange page 4



- **Encombrements** page 5

- **Index des références** page 6

Environnement													
Conformité aux normes	Produits EN/IEC 60947-5-1, CSA C 22-2 n° 14 (avec suffixe H2)												
Certifications de produits	CSAA 600-Q 600 (avec suffixe H2)												
Traitement de protection	En exécution normale	Traitement "TC"											
	En exécution spéciale	Traitement "TH"											
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	- 25...+ 70 °C											
	Pour stockage	- 40...+ 70 °C											
Protection contre les chocs électriques	Classe I selon IEC 61140												
Degré de protection	Coffret : IP 22, boîtier de contact : IP 65, selon IEC 60529												
Durée de vie mécanique	10 000 cycles de manœuvres												
Longueur de la zone protégée	≤ 100 mètres et ≤ 2 x 100 mètres												
Distance entre les supports de câble	5 m												
Entrées et sorties de câbles	Voir encombrements page 5.												
Caractéristiques des éléments de contact													
Caractéristiques assignées d'emploi	AC-15 : A 600 ou Ue = 600 V, Ie = 1,2 A DC-13 : Q 600 ou Ue = 600 V, Ie = 0,1 A selon EN/IEC 60947-5-1 Annexe A												
Courant nominal thermique	10 A												
Tension assignée d'isolement	Ui = 500 V degré de pollution 3 selon EN/IEC 60947-1, Ui = 600 V selon CSA C22-2 n° 14												
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp = 6 kV selon EN/IEC 60947-1												
Positivité	Contact à manœuvre positive d'ouverture selon EN/IEC 60947-5-1 chapitre 3												
Fonctionnement des contacts	"NC + NC" ou "NC + NO" à action dépendante												
Résistance entre bornes	≤ 25 mΩ selon NF C 93-050 méthode A ou EN/IEC 60255-7 catégorie 3												
Marquage des bornes	Selon CENELEC EN 50013												
Protection contre les courts-circuits	Cartouche fusible 10 A type gG (gl) selon EN/IEC 60269												
Puissances assignées d'emploi (Durabilité électrique)	Selon EN/IEC 60947-5-1 annexe C Catégories d'emploi AC-15 et DC-13												
Fréquence : 3600 cycles de manœuvres/heure Facteur de marche : 0,5	Courant alternatif ~ 50...60 Hz												
	Puissances coupées en VA (1) mm Circuit selfique												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tension</th> <th>V</th> <th>24</th> <th>48</th> <th>127</th> <th>220</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mm</td> <td>VA</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table>	Tension	V	24	48	127	220	mm	VA	250	250	500	500
Tension	V	24	48	127	220								
mm	VA	250	250	500	500								
	Courant continu ---												
	Puissances coupées en W (1) mm Circuit selfique												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tension</th> <th>V</th> <th>24</th> <th>48</th> <th>120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mm</td> <td>W</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Tension	V	24	48	120	mm	W	50	100	100		
Tension	V	24	48	120									
mm	W	50	100	100									
Raccordement des contacts	Sur bornes à vis-étriers Capacité de serrage : mini 1 x 0,5 mm ² /AWG 20, maxi 2 x 1,5 mm ² /AWG 16. Couple de serrage mini : 0,8 N.m/7,1 lb-in. Couple de serrage maxi : 1,2 N.m/10,6 lb-in.												

(1) Pour 1 million de cycles de manœuvres.

Interrupteurs à commande par câble (Ridoir, câble et ressort d'extrémité à commander séparément) (1)

Sans voyant de signalisation							
Longueur du câble	Couleur du boîtier	Réarmement	Type de contact	Ancrage du câble	Référence	Masse	
≤ 100 m	Bleu	A l'intérieur du coffret		"NC + NO" à action dépendante	A gauche	XY2CB10 (2)	18,750
					A droite		
			2 -	"NC + NC" à action dépendante	A gauche	XY2CB104	18,750
					A droite	XY2CB204	18,750
≤ 2 x 100 m	Bleu	A l'intérieur du coffret		"NC + NO" à action dépendante	A droite et à gauche	XY2CB30 (2)	29,250
					A droite et à gauche		



123227



XY2CB30

Avec voyant de signalisation



Longueur du câble	Couleur du boîtier	Réarmement	Tension d'alimentation	Type de contact	Ancrage du câble	Référence	Masse
-------------------	--------------------	------------	------------------------	-----------------	------------------	-----------	-------

■ Alimentation directe								
≤ 100 m	Bleu	A l'intérieur du coffret	24 V		"NC + NO" à action dépendante	A gauche	XY2CB11	19,550
						A droite		
			48 V	1 1	"NC + NO" à action dépendante	A gauche	XY2CB12	19,550
						A droite	XY2CB22	19,550
≤ 2 x 100 m	Bleu	A l'intérieur du coffret	24 V		"NC + NO" à action dépendante	A droite et à gauche	XY2CB31	25,600
						48 V		

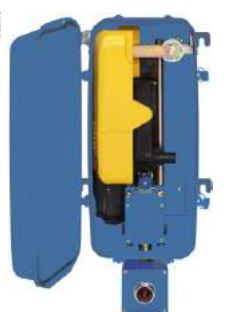
123229



XY2CB21

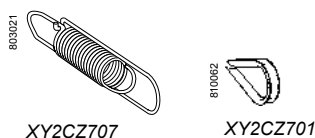
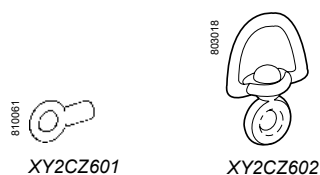
■ Alimentation par transformateur incorporé (3)								
≤ 100 m	Bleu	A l'intérieur du coffret	127 V/6 V		"NC + NO" à action dépendante	A gauche	XY2CB13	15,600
						A droite		
			220 V/6 V	1 1	"NC + NO" à action dépendante	A gauche	XY2CB14	15,600
						A droite	XY2CB24	15,600
≤ 2 x 100 m	Bleu	A l'intérieur du coffret	127 V/6 V		"NC + NO" à action dépendante	A droite et à gauche	XY2CB33	25,600
						220 V/6 V		

123228



XY2CB13

(1) Voir les éléments séparés page 4.
 (2) Pour commander la version avec trous filetés 1/2" NPT, ajouter le suffixe H2 à la référence choisie.
 Exemple : XY2CB10 devient XY2CB10H2.
 (3) Lampe DL1CB006 fournie.



Éléments séparés et de rechange

Désignation	Diamètre mm	Longueur m	Référence	Masse kg
Câbles galvanisés à gaine rouge	3,2	10,5	XY2CZ301	0,280
		15,5	XY2CZ3015	0,410
		25,5	XY2CZ302	0,690
		50,5	XY2CZ305	1,360
		100,5	XY2CZ310	2,700

Désignation	Type	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg
Ridoirs	M6 x 60 + contre-écrou	1	XY2CZ402	0,060
	M8 x 70 + contre-écrou	1	XY2CZ404	0,100
Attache-câble pour câbles de Ø 3 à 5 mm	Simple	10	XY2CZ503	0,007
	Double	10	XY2CZ513	0,016
Attache-câble pour câbles de Ø 3,2 mm	Etrier	10	XY2CZ523	0,050
Supports de câble	Fixe	10	XY2CZ601	0,030
	Emerillon	1	XY2CZ602	0,130
Support de poulie	–	1	XY2CZ705	0,060
Protecteur d'extrémité pour câble de Ø 3,2 mm	–	10	XY2CZ701	0,002
Ressort d'extrémité	–	1	XY2CZ707	0,314

Désignation	Tension	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg
Voyants Avec lampe DL1AA●●● fournie	24 V	1	9001KP35R9	0,134
	120 V	1	9001KP1R9	0,210
	230 V	1	9001KP7R9	0,210
Lampes à incandescence à culot BA 9S	24 V - 2,6 W	10	DL1CE024	0,002
	6 V - 1,2 W	10	DL1CB006 (1)	0,002
Adaptateur ISO M20	–	5	DE9RP13520	0,050

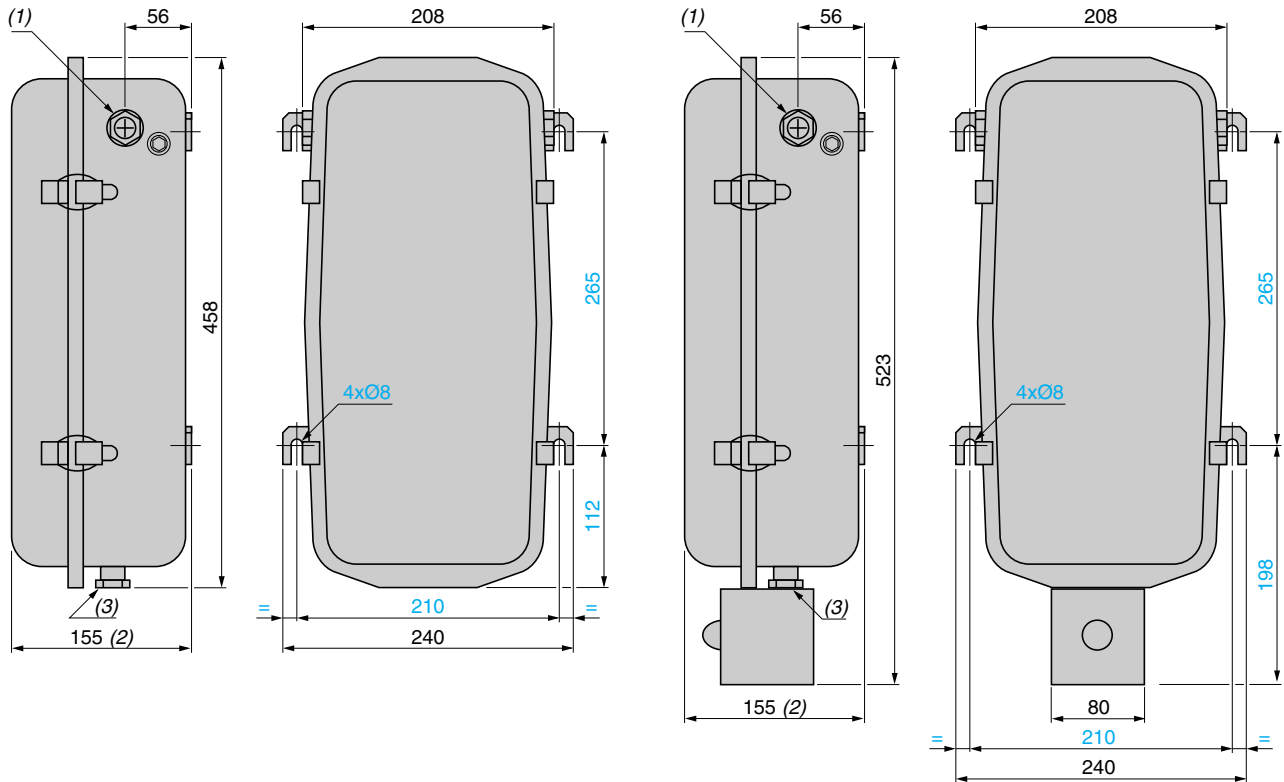
(1) Utilisation pour les interrupteurs de commande XY2CB, 120 V et 230 V.

Encombremments

XY2CB

Sans voyant de signalisation

Avec voyant de signalisation



- (1) 2 sorties de câble de traction.
- (2) + 125 mm pour débattement de la porte.
- (3) 1 entrée taraudée pour presse-étoupe 13 (Pg 13,5). Pour ISO M20, utiliser l'adaptateur **DE9RP13520**.

9001KP1R9	4
9001KP7R9	4
9001KP35R9	4

D

DE9RP13520	4
DL1CB006	4
DL1CE024	4

X

XY2CB10	3
XY2CB11	3
XY2CB12	3
XY2CB13	3
XY2CB14	3
XY2CB20	3
XY2CB21	3
XY2CB22	3
XY2CB23	3
XY2CB24	3
XY2CB30	3
XY2CB31	3
XY2CB32	3
XY2CB33	3
XY2CB34	3
XY2CB104	3
XY2CB204	3
XY2CB304	3
XY2CZ301	4
XY2CZ302	4
XY2CZ305	4
XY2CZ310	4
XY2CZ402	4
XY2CZ404	4
XY2CZ503	4
XY2CZ513	4
XY2CZ523	4
XY2CZ601	4
XY2CZ602	4
XY2CZ701	4
XY2CZ705	4
XY2CZ707	4
XY2CZ3015	4

Schneider Electric Industries SAS

www.tesensors.com

Siège social
35, rue Joseph Monier
F-92500 Rueil-Malmaison
France

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric