

## Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 20 à 100 A



Caractéristiques techniques **e-catalogue** et p. 430

Interrupteur de sécurité assurant la coupure et le sectionnement des phases. IP 2X  
 Ouverture positive des contacts  
 Double coupure par phase  
 Poignée rotative rouge sur fond jaune  
 Visualisation immédiate de la position :  
 • horizontal : ouvert (O) non passant  
 • vertical : fermé (I) passant  
 Appareils équipés de borniers non réversibles  
 Conformes aux normes IEC EN 60947-3  
 Agréés UL - cUL (USA - Canada) hors boîtiers  
 IP 65 - IK 07 en boîtiers

Emb.	Réf.	Encastrés cadenassables
		Montage sur panneau, fixation par vis
		<b>Tripolaires</b>
1	<b>0 221 08</b>	20 A
1	<b>0 221 02</b>	25 A
1	<b>0 221 03</b>	32 A
1	0 221 04	50 A
1	0 221 05	63 A
1	0 221 06	80 A
1	0 221 07	100 A
		<b>Tétrapolaires neutre à gauche</b>
1	0 221 18	20 A
1	<b>0 221 12</b>	25 A
1	<b>0 221 13</b>	32 A
1	0 221 14	50 A
1	0 221 15	63 A
1	0 221 16	80 A
1	0 221 17	100 A

Emb.	Réf.	Encastrés Ø22 cadenassable
		Montage sur panneau
		<b>Tripolaires</b>
1	0 221 35	20 A
1	0 221 32	25 A
1	0 221 33	32 A
		<b>Tétrapolaires neutre à gauche</b>
1	0 221 39	20 A
1	0 221 37	25 A
1	0 221 38	32 A

Emb.	Réf.	Saillie avec commande rompue cadenassable avec verrouillage de porte
		Montage sur rail  EN 50022 Axe court de 20 à 63 A Axe long de 80 à 100 A
		<b>Tripolaires</b>
1	0 221 48	20 A
1	0 221 42	25 A
1	0 221 43	32 A
1	0 221 44	50 A
1	0 221 45	63 A
1	0 221 46	80 A
1	0 221 47	100 A
		<b>Tétrapolaires neutre à gauche</b>
1	0 221 58	20 A
1	0 221 52	25 A
1	0 221 53	32 A
1	0 221 54	50 A
1	0 221 55	63 A
1	0 221 56	80 A
1	0 221 57	100 A

## Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 16 à 80 A



Emb.	Réf.	Interrupteurs de proximité
		Boîtier cadenassable permettant la coupure, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance Applications : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs
		<b>Tripolaires</b>
1	<b>0 221 71</b>	16 A
1	<b>0 221 72</b>	20 A
1	<b>0 221 73</b>	25 A
1	0 221 74	40 A
1	0 221 75	50 A
1	0 221 76	63 A
1	0 221 77	80 A
		<b>Tripolaires + OF</b>
1	0 221 89	16 A
1	0 221 79	20 A
1	0 221 88	25 A
		<b>Tétrapolaires neutre à gauche</b>
1	0 221 81	16 A
1	<b>0 221 82</b>	20 A
1	0 221 83	25 A
1	<b>0 221 84</b>	40 A
1	0 221 85	50 A
1	0 221 86	63 A
1	0 221 87	80 A

Caractéristiques techniques sur **e-catalogue**



Interrupteurs-sectionneurs rotatifs pour applications photovoltaïques  
**Voir p. 211**



# Interrupteurs-sectionneurs rotatifs

## Caractéristiques électriques et mécaniques

Conformes aux normes IEC EN 60947-3

Agréés UL - cUL (USA - Canada). Boîtier classe II installé (si utilisation correcte des bouchons isolants livrés avec le boîtier)  
IP 40 et IP 65 - IK 07

Température de stockage et de fonctionnement : - 30 °C à + 70 °C

Autoextinguibilité des boîtiers : 650 °C/ 960 °C (selon IEC 60695-2)

Degré de protection : IP 2X (à l'arrière du panneau)

IP 40 pour les composables

IP 65 pour présentations Ø22 mm et boîtiers

IP 65 pour appareils complets

Tenue climatique : atmosphère tropicale suivant

- IEC 60 068-2-3 chaleur humide constante

- IEC 60 068-2-30 chaleur humide cyclique

Cadenassage des appareils

Cas général : jusqu'à 3 cadenas Ø4 à 8 mm

Appareil avec 1 contact auxiliaire OF : jusqu'à 3 cadenas Ø6 à 8 mm

		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	690	690	690	690	690	690	690
Courants therm. conventionnels à air libre (Ith)								
Courants assignés ininterrompus (Iu)	A	20	25	32	50	63	80	100
Courant therm. conventionnel sous enveloppe (Ithe)	A	16	20	25	40	50	63	80
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp <sup>(1)</sup>	kV	4	6	6	6	6	6	6
Courants assignés d'emploi (Ie IEC 60947-3)								
AC - 21 A / 22 A	A	20	25	32	50	63	80	100
Puissance assignée d'emploi (IEC 60947-3) et intensités à air libre :								
AC - 23 A								
3 x 230 V	kW	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
	A	14,5	20	20	50	50	63	72
3 x 400 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
	A	15	15	21	35	42	57	69
3 x 500 V	kW	5,5	7,5	11	22	30	37	45
	A	12	12	17	33	45	55	65
3 x 690 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	22	30
	A	9	9	12	20	24	24	33
AC - 3								
3 x 230 V	kW	3	4	4	7,5	11	15	18,5
	A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
3 x 400 V	kW	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
	A	4	11	15	28	35	42	57
3 x 500 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
	A	5,5	9	12	23	33	45	55
3 x 690 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
	A	6	6,5	9	16,5	20	20	24
Caractéristiques de coupure-fermeture :								
Pouvoir assigné de fermeture	Aeff/400 V	710	710	710	1270	1270	1970	1970
Pouvoir assigné de coupure	Aeff/400 V	330	330	330	800	800	800	800
Caractéristiques de court-circuit :								
Courant assigné de courte durée admissible Icw	Aeff/400 V/1 s	300	350	430	500	760	1100	1500
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm	kA crête/400 V	1	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Courant de court-circuit	kAeff/400 V	6	10	10	10	10	10	10
Avec fusible gI/gG	A	16	25	32	50	63	80	100
Durabilité mécanique AC - 20	million	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
Raccordement :								
Souple + embout (max/min)	mm <sup>2</sup>	6/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5
Rigide	mm <sup>2</sup>	10	10	10	25	25	50	50
Caractéristiques électriques contact auxiliaires :								
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	400	400	400	400	400	400	400
Courants therm. conventionnels à l'air libre (Ith)								
Courants assignés ininterrompus (Iu) A		10	10	10	10	10	10	10
Courant assigné d'emploi (Ie) :								
AC - 15								
230 V	A	6	6	6	6	6	6	6
400 V	A	4	4	4	4	4	4	4
Protection contre les courts-circuits par fusible gG	A	10	10	10	10	10	10	10
Raccordement	fil souple mm <sup>2</sup> max	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

1 : Catégorie de sursurveillance III, degré de pollution 3

## Diagramme de fonctionnement des contacts

Interrupteur-sectionneur tripolaire en position 0 avec contacts auxiliaires de pré coupure

