

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)	A	20	25	32	50	63	80	100		
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 ⁽¹⁾	kV	4	6	6	6	6	6	6		
Courants assignés d'emploi (Ie IEC 60947-3)	A	20	25	32	50	63	80	100		
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	9	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 ²	6/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5		
Rigide	mm ²	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)	A	10	10	10	10	10	10	10		
Courants assignés ininterrompus (Iu) A	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 ² 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

