

# 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 695-2)  
 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 60068-2-3 chaleur humide constante  
 IEC 60068-2-30 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 (le 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	Aeffi/400 V	710	710	710	1270	1270	1970	1970	
Pouvoir assigné de coupure	Aeffi/400 V	330	330	330	800	800	800	800	
Caractéristiques de court-circuit :									
Courant assigné de courte durée admissible Icw	Aeffi/400V/1s	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	kA effi/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	
		400 V A	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 surtension III, degré de pollution 3

## Diagramme de fonctionnement des contacts

Interrupteur-sectionneur tripolaire en position 0 avec contacts auxiliaires de précoupe

