

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 ⁽¹⁾	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 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)								
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 ² max	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 pré coupure

