

Interrupteurs type		uni		bi		tri		tétra	
iSW voyant		sans avec (1)		sans avec (1)		sans		sans	
ouverture et fermeture en charge d'un circuit déjà protégé contre les surintensités et fonction sectionnement									
Références certifiées									
▶ index page 12									
calibre (A)	20	A9S60120	A9S61120	A9S60220	A9S61220	A9S60320		A9S60420	
	32	A9S60132	A9S61132	A9S60232	A9S61232	A9S60332		A9S60432	
	40	A9S60140	-	A9S60240	-	A9S60340	-	A9S60440	-
	63	A9S60163	-	A9S60263	-	A9S60363	-	A9S60463	-
	100	A9S60191	-	A9S60291	-	A9S60391	-	A9S60491	-
	125	A9S60192	-	A9S60292	-	A9S60392	-	A9S60492	-
schéma									
largeur (pas de 9 mm)	calibres 20 et 32 A	2	2	2	2	4		4	
	calibres 40 à 125 A	2	-	4	-	6		8	
tension d'isolement (Ui)	sans voyant lumineux	250 V CA (1P), 500 V CA (2P, 3P, 4P)							
	avec voyant lumineux	250 V CA							
circuit de puissance	tension assignée de tenue au choc (Uimp)	4 kV (20/32 A), 6 kV (40 à 125 A)							
	catégorie d'emploi	AC - 22 A							
	courant assigné de courte durée admissible (Icw)	1260 A (40/63 A), 2500 A (100/125 A)							
	courant assigné de court-circuit conditionnel (Inc)	3 kA conformément à la norme CEI/EN 60669-2-4 (20/32 A) 6 kA conformément à la norme CEI 60947-3 (40 à 125 A)							
	pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	4,2 kA (40/63 A), 5 kA (100/125 A)							
	utilisation en courant continu	48 V (110 V avec 2 pôles en série)							
conformité aux normes		NF EN 60669-1 (C61-110) pour calibres 20/32 A (avec voyant), NF EN 60669-2-4 (calibres 20/32 A sans voyant) NF EN 60947-3 (C63-120) pour calibres 40 à 125 A							
sectionnement à coupure pleinement apparente		aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme NF EN 60947-3. La présence de la bande verte garantit l'ouverture physique des contacts et permet d'effectuer des interventions sur le circuit aval en toute sécurité							
degré de pollution		2 (20/32 A) 3 (40 à 125 A)							
degré de protection		IP 40 en face avant							
endurance (O-F)	mécanique	300000 cycles (20/32 A), 50000 cycles (40 à 125 A)							
	électrique	30000 cycles (20/32 A), 20000 cycles (40/63 A), 10000 cycles (100 A), 2500 cycles (125 A)							
température de fonctionnement		-20 °C à +50 °C							
raccordement		10 mm ² rigide ou souple (20/32 A), ≤ 50 mm ² rigide ou ≤ 35 mm ² souple (40 à 125 A)							

(1) Livrés avec un voyant rouge 230 V CA néon.

Contact OF iSW		référence
signale la position de l'interrupteur iSW		A9A15096
largeur	2 pas de 9 mm	
fixation	par emboîtement à gauche du iSW	
raccordement	bornes à cage pour câble 10 mm ²	
capacité de coupure	6 A - 230 V CA (3 A - 415 V CA)	

Accessoires compatibles		réf.
voyants de rechange (lot de 10)	néon	230 V CA 15111
	incandescence	12 V CA/CC 15112
		24 V CA/CC 15113
		48 V CA/CC 15114
commandes rotatives (compatibles avec iSW de 4, 6 ou 8 pas de 9 mm de large)	sous ensemble de manœuvre de l'interrupteur	27046
	poignée desaccouplage prolongée	27047
	poignée fixe frontale ou latérale droite uniquement	27048
platine débrochable pour calibres 40 et 63 A (l'unité pour 1 pôle)		26996
dispositifs de cadenassage (sachet de 2)		26970
cache-vis plombables	fractionnable (sachet de 2)	26981
	unipolaire (sachet de 20)	26982
cache-bornes plombables pour iSW 40 à 125 A	1 pôle (sachet de 2)	26975
	2 pôles (sachet de 2)	26976
cloisons interpôles (sachet de 10)		27001
connexions à vis (sachet de 8)		27053

Peignes de raccordement pour iSW ≥ 40 A

- ▶ page F94
- Tous les accessoires**
- ▶ page F97

L'interrupteur ayant un pouvoir de coupure et une tenue aux courants de courts-circuits limités, il doit être protégé contre les courts-circuits se développant en aval. Le choix de l'interrupteur doit donc se faire en fonction, entre autres, de la coordination avec ce dispositif de protection contre les courts-circuits installé en amont. Le tableau indique le courant de court-circuit maximal en kA efficace pour lequel l'interrupteur est protégé grâce à la coordination avec le disjoncteur placé en amont.

Attention : l'interrupteur doit également être protégé contre les surcharges. Le calibre de l'interrupteur doit donc être au minimum égal au calibre du disjoncteur placé en amont.

Coordination disjoncteurs interrupteurs

appareil aval	interrupteurs iSW								
	bi (230 V CA)				tétra (400/415 V CA)				
calibre (A)	20	32	40/63	100/125	20	32	40/63	100/125	
appareil amont : courant de court-circuit max (kA eff)	DT40/DT40N	6,5	5,5	7	-	4,5	4	5	-
	DT60N/H	6,5	5,5	7	-	4,5	4	5	-
	IC60N/H	6,5	5,5	7	-	4,5	4	5	-
	C120N	3	3	5	7	2	2	3	5
	C120H	4,5	4,5	6,5	15	3	3	6	10
	NG125N	4,5	4,5	6,5	15	3	3	6	10