

Interrupteurs iSW

ouverture et fermeture en charge d'un circuit déjà protégé contre les surintensités et fonction sectionnement



Références certifiées
 ► index page 12

type	nombre de pôles	références valables jusqu'en septembre 2013		références valables à partir de septembre 2013	
		bi	tétra	bi	tétra

calibre (A)	40	A9S60240	A9S60440	A9S65240 (1)	A9S65440 (1)
	63	A9S60263	A9S60463	A9S65263 (1)	A9S65463 (1)
	100	A9S60291	A9S60491	A9S65291 (1)	A9S65491 (1)
	125	A9S60292	A9S60492	A9S65292 (1)	A9S65492 (1)
largeur (pas de 9 mm)		4	8	4	8
accessoires					
contact aux. OF (1)		A9A15096	A9A15096	A9A26924 (1)	A9A26924 (1)

(1) Largeur 1 pas de 9 mm (A9A26924) ou 2 pas de 9 mm (A9A15096).

caractéristiques		iSW A9S60●●●	iSW A9S65●●●
tension d'isolement (Ui)		500 V CA	500 V CA
circuit de puissance	tension assignée de tenue au choc (Uimp)	6 kV	6 kV
	catégorie d'emploi	AC-22 A	AC-22 A
	courant assigné de courte durée admissible (Icw)	1260 A (40/63 A), 2500 A (100/125 A)	1500 A
	courant assigné de court-circuit conditionnel (Inc)	6 kA conformément à la norme CEI 60947-3 (40 à 125 A)	10 kA selon CEI 60947-3
	pouvoir assigné de fermeture en court-circuit (Icm)	4,2 kA (40/63 A), 5 kA (100/125 A)	5 kA
	utilisation en courant continu	48 V (110 V avec 2 pôles en série)	-
conformité aux normes		NF EN 60947-3 (C63-120)	CEI/EN 60947-3
sectionnement à coupure pleinement apparente		aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme NF EN 60947-3	aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme CEI/EN 60947-2
degré de pollution		3	3
degré de protection		IP 40 en face avant	IP 20 (appareil seul), IP 40 (en coffret, classe II)
endurance (O-F)	mécanique	50 000 cycles	20 000 cycles
	électrique	20 000 cycles (40/63 A), 10 000 cycles (100 A), 2500 cycles (125 A)	15 000 cycles (40/63 A), 10 000 cycles (80/100 A), 2500 cycles (125 A)
température de fonctionnement		-20 °C à +50 °C	-25 °C à +60 °C
raccordement		≤ 10 mm ² rigide ou souple (20/32 A), ≤ 50 mm ² rigide ou ≤ 35 mm ² souple (40 à 125 A)	≤ 50 mm ² (rigide), ≤ 35 mm ² (souple ou embout), vis ± pozidriv n°2

accessoires pour iSW réf. A9S60●●●		réf.
commandes rotatives (iSW 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 sectionnable (l'unité pour 1 pôle)	26996
	dispositifs de cadénage (sachet de 2)	26970
	cache-vis fractionnable (sachet de 2)	26981
	plombables unipolaire (sachet de 20)	26982
	cache-bornes 1 pôle (sachet de 2)	26975
	plombables 2 pôles (sachet de 2)	26976
	cloisons interpôles (sachet de 10)	27001
	connexions à vis (sachet de 8)	27053

accessoires pour iSW réf. A9S65●●●		réf.
	borne alu 50 mm ²	27060
	connexion à vis pour cosse à oeil	27053
bornes multicâbles	4 pièces	19091
	3 pièces	19096
cache-bornes plombables pour raccordement par le haut et par le bas	2P (lot de 2)	A9A26976
	4P	2x A9A26976
	cloison interpôle (lot de 10)	A9A27001
	intercalaire 9 mm	A9A27062
	dispositif de cadénage (lot de 10)	A9A26970
	platine sectionnable pour calibres	A9A27003
commandes rotatives	poignée noire	A9A27005
	poignée rouge	A9A27006
	sans poignée	A9A27008

Repères encliquetables ► page F68

Répartiteurs Multiclip et Distribloc ► page H63

Peignes de raccordement ► page F70

Coordination disjoncteurs-interrupteurs

L'interrupteur, ayant un pouvoir de coupure et une tenue aux courants de courts-circuits limités, doit être protégé contre les courts-circuits se développant en aval. Son choix doit donc se faire en fonction, entre autre, de la coordination avec le 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 par la coordination avec le disjoncteur en amont.

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

appareil aval	interrupteurs-sectionneurs iSW A9S60●●● (1)							
	bi (230 V CA)				tétra (400/415 V CA)			
calibre (A)	40	63	100	125	40	63	100	125
appareil amont : DT40	7	7	-	-	5	5	-	-
courant de court-circuit max. (kA eff)	DT40N	7	7	-	5	5	-	-
	DT60N	7	7	-	5	5	-	-
	DT60H	7	7	-	5	5	-	-
	iC60N	7	7	-	5	5	-	-
	iC60H	7	7	-	5	5	-	-
	C120N	5	5	7	7	3	3	5
	C120H	6,5	6,5	15	15	6	6	10
	NG125N	6,5	6,5	15	15	6	6	10

(1) Pour les interrupteurs-sectionneurs A9S65●●●, nous consulter