



A9S60263

A9S60491

Caractéristiques

- Sectionnement à coupure pleinement apparente
- Aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme CEI/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.

selon CEI 60947-3	iSW 40 à 125 A	
tension d'isolement (Ui)	1P : 250 V CA 2P, 3P, 4P : 500 V CA	
degré de pollution	3	
circuit de puissance	tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV
	catégorie d'emploi	AC - 22 A
	courant assigné de courte durée admissible (Icw)	40 A, 63 A : 1260 A 100 A, 125 A : 2500 A
	courant assigné de court-circuit conditionnel (Icn)	6 kA conformément à la norme CEI 60947-3
	pouvoir assigné de fermeture en court-circuit utilisation en courant continu	40 A, 63 A : 4,2 kA 100 A, 125 A : 5 kA 48 V (110 V avec 2 pôles en série)
degré de protection	IP 40 en face avant	
endurance (O-F)	mécanique	50000 cycles
	électrique	40, 63 A : 20000 cycles
		100 A : 10000 cycles 125 A : 2500 cycles
température de	fonctionnement	-20 °C à +50 °C
	de stockage	-40 °C à +70 °C

Les interrupteurs-sectionneurs iSW peuvent être équipés d'un contact auxiliaire OF qui signale la position "ouvert" ou "fermé" de l'interrupteur auquel il est associé.

type	largeur en pas de 9 mm	calibre (A)	tension (V CA)	références
bi 	4	40	415	A9S60240
		63	415	A9S60263
		100	415	A9S60291
		125	415	A9S60292
tétra 	8	40	415	A9S60440
		63	415	A9S60463
		100	415	A9S60491
		125	415	A9S60492

Interrupteurs de commande de calibre inférieur à 40 A ► page G2

Auxiliaires et accessoires

type	références
auxiliaire électrique	
contact auxiliaire OF (2 pas de 9 mm)	A9A15096
verrouillage	
dispositif de cadenassage (sachet de 2)	26970

Toute l'information sur les accessoires ► page F97

Interrupteurs-sectionneurs spécifiques photovoltaïque ► page F108

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