

# Interrupteurs-sectionneurs à déclenchement iSW-NA



A9S70640 A9S70763

## Caractéristiques

- Sectionnement à coupure pleinement apparente
- Aptitude au sectionnement en secteur industriel selon la norme CEI/EN 60947-3.
- La présence de la pièce 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-NA 40/63 A   80/100 A	
tension d'isolement	(Ui) 500 V CA		
degré de pollution	3		
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV		
catégorie d'emploi	AC22A		
courant assigné de courte durée admissible (Icw)	20 In/1s	15 In/1s	
pouvoir assigné de fermeture en court-circuit (Icm)	5 kA		
courant assigné de court-circuit conditionnel (Inc/IDc)	Egal au pouvoir de coupure du disjoncteur iC60		
degré de protection Appareil seul	IP 20		
degré de protection appareil en coffret modulaire	IP 40		
endurance électrique (O-F)	15000 cycles	10000 cycles	
endurance mécanique	20000 cycles		
température de fonctionnement	-35 °C à +70 °C		
stockage	-40 °C à +85 °C		
raccordement	câble cuivre rigide : 1 à 35 mm <sup>2</sup> câble souple avec ou sans embout : 1 à 25 mm <sup>2</sup>		

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.

## Coordination disjoncteurs-interrupteurs

appareil aval		interrupteurs iSW-NA							
calibre (A)		bi (230 VCA)				tétra (400/415 VCA)			
		40	63	80	100	40	63	80	100
appareil	DT40	6	6	-	-	6	6	-	-
amont :	DT40N	10	10	-	-	10	10	-	-
courant	DT60N	20	20	-	-	10	10	-	-
de cour-	DT60H	30	30	-	-	15	15	-	-
circuit	iC60N	20	20	-	-	10	10	-	-
max.	iC60H	30	30	-	-	15	15	-	-
(kA eff)	C120N	20	20	20	20	10	10	10	10
	C120H	30	30	20	20	10	10	10	10
	NG125N	36	20	20	20	15	15	10	10

- Les interrupteurs-sectionneurs à déclenchement iSW-NA associent les fonctions suivantes :
  - commande (ouverture et fermeture des circuits en charge)
  - sectionnement.
- Ils sont destinés aux têtes de tableaux ou de coffrets en secteur tertiaire et industrie, avec possibilité de déclenchement à distance par l'intermédiaire d'une bobine.

type	largeur en pas de 9 mm	calibre (A)	tension (V CA)	références
bi 1 3 2 4	4	40	230	A9S70640
		63	230	A9S70663
		80	230	A9S70680
		100	230	A9S70690
tétra 1 3 5 7 2 4 6 8	8	40	415	A9S70740
		63	415	A9S70763
		80	415	A9S70780
		100	415	A9S70790

## Auxiliaires



Auxiliaires de signalisation Auxiliaires de déclenchement iSW-NA

### Règle de montage des auxiliaires

Les auxiliaires de déclenchement doivent être montés en premier, au plus près de l'interrupteur-sectionneur. Ensuite, il faut monter les auxiliaires de signalisation à leur gauche.

Le tableau ci-dessous présente l'ordre et le nombre maximum d'auxiliaires pouvant être installés sur un interrupteur-sectionneur.

auxiliaires de signalisation		auxiliaires de déclenchement		interrupteur-sectionneur iSW-NA
1 iOF/SD+OF ou iOF+SD24	+ 1 iOF/SD+OF	+ 1 iMX+OF ou iMN		
1 iOF	+ 1 iSD ou iOF ou iOF/SD+OF	+ 2 iMX+OF ou iMN		
-	+ 1 iOF+SD24	+ 2 iMX+OF ou iMN		
-	-	3 iMSU		

type		largeur en pas de 9 mm	seuil	tension	références					
auxiliaires de déclenchement	iMN	2		230 V CA	A9A26960					
				48 V CA/CC	A9A26961					
				115 V CA 400 Hz	A9A26959					
				230 V CA	A9A26963					
				230 V CA	A9A26969					
	iMNx	2			380 à 415 V CA	A9A26971				
					230 V CA	A9A26500				
					110 à 415 V CA	A9A26946				
					110 à 130 V CC					
					48 V CA/CC	A9A26947				
auxiliaires de signalisation	iOF	1		12 à 24 V CA/CC	A9A26948					
				240 à 415 V CA	A9A26924					
				24 à 130 V CC						
				240 à 415 V CA	A9A26927					
				24 à 130 V CC						
	iOF/SD+OF	1			240 à 415 V CA	A9A26929				
					24 à 130 V CC					
					iOF+SD24	1			24 VCC	A9A26897
									230 VCA	A9C70332
									230 VCA	A9C70334

Toute l'information sur les auxiliaires ► page F92  
Accessoires ► page F94