

# 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	
température de 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 m <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							
	bi (230 VCA)				tétra (400/415 VCA)			
calibre (A)	40	63	80	100	40	63	80	100
appareil amont : DT40	6	6	-	-	6	6	-	-
DT40N	10	10	-	-	10	10	-	-
DT60N	20	20	-	-	10	10	-	-
DT60H	30	30	-	-	15	15	-	-
DT60H	20	20	-	-	10	10	-	-
iC60H	30	30	-	-	15	15	-	-
iC120N	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 	4	40	230	A9S70640
		63	230	A9S70663
		80	230	A9S70680
		100	230	A9S70690
tétra 	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
iMNx	2	230 V CA	A9A26969	
		380 à 415 V CA	A9A26971	
iMSU	2	275 V	230 V CA	A9A26979(1)
		250 V	230 V CA	A9A26479(1)
iMX+OF	2		110 à 415 V CA	A9A26946
			110 à 130 V CC	A9A26947
			48 V CA/CC	A9A26948
			12 à 24 V CA/CC	A9A26948
auxiliaires de signalisation	iOF	1	240 à 415 V CA	A9A26924
			24 à 130 V CC	A9A26924
			240 à 415 V CA	A9A26927
			24 à 130 V CC	A9A26927
iOF/SD+OF	1		240 à 415 V CA	A9A26929
			24 à 130 V CC	A9A26929
iOF+SD24	1		24 VCC	A9A26897

Toute l'information sur les auxiliaires ► page F120

Accessoires ► page F122