

# Disjoncteurs Compact NSX

## Caractéristiques techniques



Compact NSX100/160/250



Compact NSX400/630

### Caractéristiques communes

tensions assignées			
d'isolement (V)	<b>Ui</b>		800
de tenue aux chocs (kV)	<b>Uimp</b>		8
d'utilisation (V)	<b>Ue</b>	CA 50/60 Hz	690
aptitude au sectionnement		IEC/EN 60947-2	oui
catégorie d'emploi			A
degré de pollution		IEC 60664-1	3

### Disjoncteurs

#### niveaux de pouvoir de coupure

#### caractéristiques suivant CEI/IEC 60947-2

courant assigné (A)	<b>In</b>	40 °C
---------------------	-----------	-------

nombre de pôles

#### pouvoir de coupure (kA eff.)

<b>Icu</b>	CA 50/60 Hz	220/240 V
		380/415 V
		440 V
		500 V
		525 V
		660/690 V

#### pouvoir de coupure de service (kA eff.)

<b>Ics</b>	CA 50/60 Hz	220/240 V
		380/415 V
		440 V
		500 V
		525 V
		660/690 V

durabilité (cycles F-0)	mécanique		
	électrique	440 V	In/2
		690 V	In/2
			In

#### caractéristiques suivant NEMA-AB1

pouvoir de coupure (kA eff.)	CA 50/60 Hz	240 V
		480 V
		600 V

#### caractéristiques suivant UL508

pouvoir de coupure (kA eff.)	CA 50/60 Hz	240 V
		480 V
		600 V

#### protection et mesure

protection contre courts-circuits	magnétique seul	
protection contre surcharges / courts-circuits	magnéto-thermique	
	électronique	
	avec protection du neutre(Off-0,5-1-OSN) (1)	
	avec protection de terre	
	avec sélectivité ZSI (2)	

affichage / mesure I, U, f, P, E, THD / mesure du courant coupé

options	affichage Power Meter sur porte	
	aide à l'exploitation	
	compteurs	
	historiques et alarmes	
	com de mesure	
	com états de l'appareil / commande	

protection différentielle	par bloc Vigi	
	par relais Vigirex associé	

#### installation / raccordements

dimensions (mm)	fixe, prises avant	2/3P
		4P
masses (kg)	fixe, prises avant	2/3P
		4P

#### raccordements

plages épanouisseurs	pas polaire	sans/avec épanouisseurs
----------------------	-------------	-------------------------

câbles grosses sections Cu ou Al

section

mm<sup>2</sup>

(1) OSN : "Over Sized Neutral Protection" pour neutre surchargé - cas des harmoniques H3.

(2) ZSI : "Zone Selectivity Interlocking" - sélectivité logique avec fils pilotes.

(3) Disjoncteur 2P en boîtier 3P pour type F, uniquement avec déclencheur magnétothermique.



+ d'infos :

- Caractéristiques
- Installation
- Courbes déclenchement

www.schneider-electric.fr

saisir **DE-D93**

### Caractéristiques communes

commande	manuelle	par maneton	■
		rotative standard ou prolongée	■
versions	électrique	avec télécommande	■
		fixe	■
		débrochable	■
		sur socle	■
		sur châssis	■

NSX100					NSX160					NSX250					NSX400					NSX630				
F	N	H	S	L	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L
<b>100</b>					<b>160</b>					<b>250</b>					<b>400</b>					<b>630</b>				
2 (3), 3, 4					2 (3), 3, 4					2 (3), 3, 4					3, 4					3, 4				
85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150
36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150
35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130
25	36	50	65	70	30	36	50	65	70	30	36	50	65	70	25	30	50	65	70	25	30	50	65	70
22	35	35	40	50	22	35	35	40	50	22	35	35	40	50	20	22	35	40	50	20	22	35	40	50
8	10	10	15	20	8	10	10	15	20	8	10	10	15	20	10	10	20	25	35	10	10	20	25	35
85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150
36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150
35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130
12,5	36	50	65	70	30	36	50	65	70	30	36	50	65	70	25	30	50	65	70	25	30	50	65	70
11	35	35	40	50	22	35	35	40	50	22	35	35	40	50	10	11	11	12	12	10	11	11	12	12
4	10	10	15	20	8	10	10	15	20	8	10	10	15	20	10	10	10	12	12	10	10	10	12	12
50000					40000					20000					15000					15000				
50000					20000					20000					12000					8000				
30000					10000					10000					6000					4000				
20000					15000					10000					6000					6000				
10000					7500					5000					3000					2000				
85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150
35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130
8	20	35	40	50	20	20	35	40	50	20	20	35	40	50	-	20	35	40	50	-	20	35	40	50
85	85	85	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-
25	50	65	-	-	35	50	65	-	-	35	50	65	-	-	35	50	65	-	-	35	50	65	-	-
10	10	10	-	-	10	10	10	-	-	15	15	15	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
■					■					■					■					■				
105 x 161 x 86					105 x 161 x 86					105 x 161 x 86					140 x 225 x 110					140 x 225 x 110				
140 x 161 x 86					140 x 161 x 86					140 x 161 x 86					185 x 255 x 110					185 x 255 x 110				
2,05					2,2					2,4					6,05					6,2				
2,4					2,6					2,8					7,90					8,13				
35/45 mm					35/45 mm					35/45 mm					45/52,5 mm					45/52,5 mm				
															45/70 mm					45/70 mm				
300					300					300					4 x 240					4 x 240				