

# Введение

## Характеристики автоматических выключателей Compact NSX100 - 630

PI103254-40



Compact NSX100/160/250

PI10279-44



Compact NSX400/630

Compact NSX  
каталог оборудования Schneider Electric  
оптовые цены, точное соблюдение сроков поставки  
<http://www.schneider-spb.ru>

### Общие характеристики

Номинальное напряжение		
изоляция (В)	<b>Ui</b>	800
импульсное (кВ)	<b>Uimp</b>	8
рабочее (В)	<b>Ue</b>	50/60 Гц, пер. ток 690
Пригодность к разьединению		МЭК/EN 60947-2 есть
Категория применения		A
Степень загрязнения		МЭК 60664-1 3

### Автоматические выключатели

#### Уровни отключающей способности

##### Характеристики по МЭК 60947-2

Номинальный ток (А)	<b>In</b>	40 °С	
Количество полюсов			
<b>Отключающая способность (кА, действ.)</b>			
	<b>Icu</b>	50/60 Гц, пер. ток	220/240 В 380/415 В 440 В 500 В 525 В 660/690 В

##### Рабочая отключающая способность (кА, действ.)

	<b>Ics</b>	50/60 Гц, пер. ток	220/240 В 380/415 В 440 В 500 В 525 В 660/690 В
Износостойкость (кол-во циклов В-0)			
		Механическая	
		Электрическая	440 В 690 В
			In/2 In In/2 In

##### Характеристики по NEMA-AB1

Отключающая способность (кА, действ.)	50/60 Гц, пер. ток	240 В 480 В 600 В
---------------------------------------	-----------------------	-------------------------

##### Характеристики по UL508

Отключающая способность (кА, действ.)	50/60 Гц, пер. ток	240 В 480 В 600 В
---------------------------------------	-----------------------	-------------------------

### Защита и измерение

Защита от коротких замыканий	Только электромагнитная
Защита от перегрузок / коротких замыканий	Магнитотермическая
	Электронная
	с защитой нейтрали (Off-0,5-1-OSN) <sup>(1)</sup> с защитой от замыканий на землю с селективностью ZSI <sup>(2)</sup>

Индикация / измерение I, U, f, P, E, THD / измерение тока отключения	
Дополнительно (на заказ)	Индикатор Power Meter на дверце шкафа
	Инструкция по эксплуатации
	Счётчики
	Протоколы событий и аварийно-предупредительных сигналов
	Передача результатов измерений
Дифференциальная защита	Передача состояний аппарата / команд управления
	При помощи блока Vigi При помощи реле Vigirex

### Установка / присоединение

#### Размеры и масса

Размеры (мм)	Стац. аппарат с передним присоединением	2/3P 4P
Ш x В x Г		
Масса (кг)	Стац. аппарат с передним присоединением	2/3P 4P

#### Присоединение

Контактные пластины	Полюсный шаг	с расширителями полюсов / без них
Кабели большого сечения, Cu или Al	Сечение	мм <sup>2</sup>

(1) OSN: Over Sized Neutral Protection (защита нейтрали, в которой рабочий ток может длительное время превышать фазные токи) для сетей с высоким содержанием 3-й гармоники.

(2) ZSI: Zone Selective Interlocking – логическая селективность с использованием контрольного провода.

(3) 2-полюсный выключатель в корпусе 3-полюсного для типов В и F, только с магнитотермическим расцепителем.

## Общие характеристики

Управление			
Ручное	рычаг управления		■
	стандартная или выносная поворотная рукоятка		■
Электрическое	мотор-редуктор		■
Исполнения			
	Стационарный аппарат		■
Втычной или выдвигной аппарат	втычной на цоколе		■
	выдвигной на шасси		■

NSX100						NSX160						NSX250						NSX400						NSX630					
B	F	N	H	S	L	B	F	N	H	S	L	B	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 <sup>(3)</sup> , 3, 4						2 <sup>(3)</sup> , 3, 4						2 <sup>(3)</sup> , 3, 4						3, 4						3, 4					
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130		
15	25	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	15	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		
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130		
7,5	12,5	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	15	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						40000						20000						12000						8000					
30000						20000						10000						6000						4000					
20000						15000						10000						6000						6000					
10000						7500						5000						3000						2000					
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	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	-	-		
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■																	