

# Введение

## Характеристики автоматических выключателей Compact NSX100 - 630

PB103254-40



Compact NSX100/160/250.

PB10279-44



Compact NSX400/630.

### 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. тока 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 °C
Количество полюсов		
<b>Отключающая способность (кА действ.)</b>		
<b>Icu</b>	50/60 Гц пер. тока	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. тока	220/240 В 380/415 В 440 В 500 В 525 В 660/690 В
Износостойкость (кол-во циклов В-О)		
	Механическая	440 В
	Электрическая	In/2 In 690 В In/2 In

##### Характеристики по NEMA-AB1

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

##### Характеристики по UL508

Отключающая способность (кА действ.)	50/60 Гц пер. тока	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
	Передача состояний аппарата / команд управления
Дифференциальная защита	При помощи блока Vigi
	При помощи реле Vigirex

### Установка / присоединение

#### Размеры и масса

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

#### Присоединение

Контактные пластины	Полюсный шаг	с расширителями полюсов / без них
Кабели больших сечений, 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.

