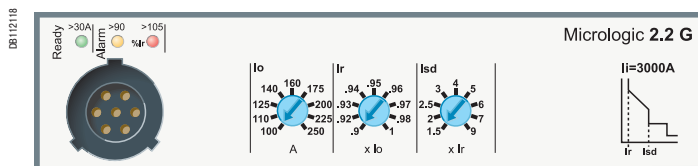


Расцепители Micrologic тип G используются для защиты сетей, питаемых от генераторов, или кабелей большой протяжённости. Ими могут оснащаться все автоматические выключатели Compact NSX 100/160/250.

Благодаря широким возможностям настройки Micrologic 5 позволяют осуществлять такие же функции в диапазоне от 100 до 630 А.

Аппарат NSX100 также может оснащаться магнитотермическим расцепителем (см. стр. А-15).

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



Автоматические выключатели с расцепителем Micrologic G обеспечивают защиту сетей, питаемых от генераторов (ток короткого замыкания меньше, чем с трансформатором), и распределительных сетей с большой протяжённостью кабелей (ток повреждения ограничивается сопротивлением кабеля).

### Защиты

Настройки выполняются при помощи переключателя с возможностью точной настройки.

#### Защита от перегрузок (Ir)

Тепловая защита от перегрузок по току с обратозависимой характеристикой выдержки времени: регулируемая уставка по току перегрузки Ir, очень короткая нерегулируемая уставка времени tr: 15 с при 1,5Ir.

#### Защита от коротких замыканий: селективная токовая отсечка (Isd) с постоянной уставкой времени

Защита от коротких замыканий с регулируемой уставкой по току Isd, с выдержкой времени 200 мс, соответствующая требованиям органов морской классификации.

#### Защита от коротких замыканий: нерегулируемая мгновенная токовая отсечка (Ii)

Мгновенная токовая отсечка с постоянной уставкой по току низкого уровня для защиты генератора.

#### Защита нейтрали

- С трёхполюсными автоматическими выключателями защита нейтрали невозможна.
- С четырёхполюсными автоматическими выключателями защита нейтрали может быть настроена при помощи 3-позиционного переключателя:
  - 4P 3D: нейтраль не защищена;
  - 4P 3D + N/2: нейтраль защищена с уставкой, равной 1/2 фазной уставки, т.е. 0,5 x Ir;
  - 4P 4D: нейтраль защищена с полной уставкой Ir.

### Сигнализация

#### Индикация на передней панели



- Зелёный светодиод «Ready»: медленно мигает, если автоматический выключатель готов осуществлять защиту.
- Оранжевый светодиод предварительного предупреждения о перегрузке: горит постоянно, если I > 90 % Ir.
- Красный светодиод предупреждения о перегрузке: горит постоянно, если I > 105 % Ir.

#### Дистанционная сигнализация

Релейный модуль SDx, установленный внутри автоматического выключателя, обеспечивает дистанционную передачу информации об отключении из-за перегрузки. Этот модуль получает информация от электронного расцепителя Micrologic по оптическому каналу и выдаёт её на клеммник. Данная информация аннулируется при включении выключателя. См. подробное описание в разделе «Аксессуары» на стр. А-81.

FB10377

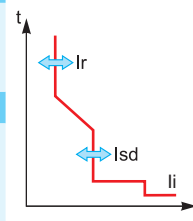


Релейный модуль SDx дистанционной сигнализации с клеммником



## Micrologic 2.2-G

Ном. ток (А)	In - 40°C <sup>(1)</sup>	40	100	160	250
Автоматический выключатель	Compact NSX100	■	■	-	-
	Compact NSX160	■	■	■	-
	Compact NSX250	■	■	■	■



### L Защита от перегрузок

Уставка по току (А) отключение между 1,05 и 1,20 Ir	In	Io	значение в зависимости от номинального тока расцепителя (In) и шага переключателя								
In = 40 А	Io =	18	18	20	23	25	28	32	36	40	
In = 100 А	Io =	40	45	50	55	63	70	80	90	100	
In = 160 А	Io =	63	70	80	90	100	110	125	150	160	
In = 250 А (NSX250)	Io =	100	110	125	140	150	176	200	225	250	
	<b>Ir = Io x ...</b>	точная 9-позиционная настройка от 0,9 до 1 для каждого значений Io									
Уставка времени (s) точность 0 - -20 %	<b>tr</b>	нерегулируемая									
		1,5 x Ir	15								
		6 x Ir	0,5								
		7,2 x Ir	0,35								

Тепловая память 20 мин до и после отключения

### S<sub>0</sub> Селективная токовая отсечка с постоянной уставкой времени

Уставка по току (А) точность ±10 %	Isd = Ir x ...	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9
Уставка времени (мс)	<b>tsd</b>	нерегулируемая									
	Время несрабатывания	140									
	Макс. время отключения	200									

### I Нерегулируемая мгновенная токовая отсечка

Уставка по току (А) точность ±15 %	Ii нерегулируемая	600	1500	2400	3000
	Время несрабатывания	15 мс			
	Макс. время отключения	50 мс			

**(1)** В случае эксплуатации выключателей при повышенной температуре, при настройке Micrologic необходимо учитывать тепловые ограничения аппарата: см. таблицу «Влияние температуры окружающей среды».