

## Защита силовых цепей

### Серия TemBreak

#### Автоматические выключатели TemBreak2 10...1600 А

НОВИНКА

#### TemBreak2 Standard/Econom



Простота установки характеристик и широкие возможности

**Представляем обновленную серию автоматических выключателей TemBreak2. Новый TemBreak2 – это:**

#### Повышенная безопасность

Автоматические выключатели (МССВ) серии TemBreak2 по своим характеристикам превосходят требования существующих стандартов.

#### Соответствие международным стандартам:

- МССВ TemBreak 2 соответствуют стандарту IEC 609472;
  - выключатели-разъединители TemBreak2 соответствуют стандарту IEC 609473;
  - аксессуары соответствуют стандартам IEC 6094751, IEC 610581;
  - вся линейка соответствует главным стандартам МЭК для коммутационных устройств, IEC 609471;
  - МССВ TemBreak 2 соответствуют стандарту JIS C 820121 Ann.1;
  - устройства TemBreak 2 соответствуют Директиве "Электромагнитная совместимость низковольтных устройств", имеют маркировку CE;
  - TemBreak 2 МССВ имеют маркировку IEC, которая указывает на технологию прямого размыкания в соответствии со стандартом IEC 6094751.
- (Стандарт IEC 602041, касающийся безопасности электрического оборудования и машин, рекомендует использование технологии прямого размыкания контактов для минимизации рисков в случае аварии.)

#### Сертификаты морских метрологических организаций

Автоматические выключатели МССВ серии TemBreak2 имеют сертификаты ведущих морских метрологических центров. Для более детальной информации о имеющихся сертификатах и номиналах устройств посетите сайт производителя [www.terasaki.com](http://www.terasaki.com).

#### Независимые испытания

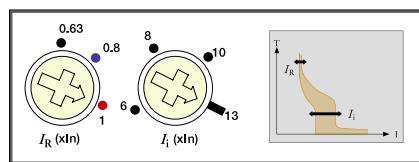
Автоматические выключатели TemBreak2 прошли испытания как в независимых лабораториях, так и в собственной исследовательской лаборатории Terasaki (Осака, Япония). Копии результатов испытаний могут быть высланы по Вашему запросу.

#### Возможности защиты

Задача от перегрузки по току регулируется в пределах 63%...100% от номинального тока. Защита от КЗ регулируется на всех моделях с термомагнитной уставкой расцепителя. Настройки защиты от КЗ подходят для пусков двигателей всеми моделями, включая компактный вариант 125A.

#### Основные преимущества линейки TemBreak2:

- взаимозаменяемость внутренних аксессуаров на всей линейке (125-630А);
- установка поворотной рукоятки или мотор редуктора менее чем за 10сек.;
- сохранение рабочих характеристик до 50град.С;
- возможность использования всей линейки выключателей для пуска двигателя ;
- прямое отключение силовых контактов;
- механический ресурс не менее 30000 циклов;
- использование экологически чистых материалов;
- Safety+ - превышение международных стандартов по безопасности;
- продукция имеет международные сертификаты и сертифицирована в Украине.



Термомагнитная защита.  
Диапазон регулирования  $I_r = 0,63 \dots 1,0 I_n$



Электронная защита

#### Аксессуары для автоматических выключателей TemBreak2



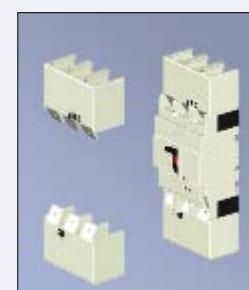
Выносная поворотная рукоятка.  
Простота и легкость установки



Аксессуары для внутреннего монтажа.  
Простота установки, совместимость  
со всем модельным рядом



АВР с взаимоблокировкой  
и мотор-редукторами.  
Компактность, простота,  
быстроота сборки



Зашитные крышки

## **Характеристики автоматических выключателей серии TemBreak2**

CONTINUOUS

10

## Защита силовых цепей

### Серия TemBreak

#### Автоматические выключатели Mini TemBreak2 10...100 А



#### Аксессуары



Блок контакт



Защитные крышки

#### Расшифровка обозначения автоматических выключателей

<b>E</b>	Экономичная модель
<b>S</b>	Стандартная модель
<b>H</b>	Модель с улучшенными характеристиками
<b>L</b>	Модель с повышенной скоростью срабатывания

<b>C</b>	Тип с низкой отключающей способностью
<b>N</b>	Тип со средней отключающей способностью
<b>G</b>	Тип с высокой отключающей способностью
<b>P</b>	Тип со сверхвысокой отключающей способностью

**S 125 G J**

Номинал,  $I_n$  (А)

<b>F</b>	Тип с фиксированной термической и магнитной уставкой расцепителя
<b>J</b>	Тип с регулируемой термической и магнитной уставкой расцепителя
<b>E</b>	Тип с электронным расцепителем
<b>N</b>	Тип без защиты

<b>E</b>	Экономичная модель
<b>S</b>	Стандартная модель

<b>N</b>	Тип со средней отключающей способностью
----------	---

**E 100 N F**

Номинал,  $I_n$  (А)

<b>F</b>	Тип с фиксированной термической и магнитной уставкой расцепителя
<b>N</b>	Выключатель нагрузки

#### Mini TemBreak2

#### TemBreak2

#### Автоматические выключатели TemBreak2 Прайс-лист



Тип	Уставка	Ном. ток расцепителя, А	Макс. отключ. способность, кА	Тип расцепителя	Регулировка тепловая/электромагн.	Цена
<b>Серия Mini 3 полюса</b>						
S50-NF	фикс.	10; 15; 20; 30; 40; 50	10	TM	-	68,40
E100-NF		60; 75; 100				74,40
<b>Серия Econom 3 полюса</b>						
E125-NJ		20; 32; 50; 63 100; 125	25		0,63...1 In/6...12 In	106,30
E250-NJ	рег.	20; 32; 50; 63; 100; 125 160; 200; 250	25	TM	0,63...1 In/6...13 In	97,75
E400-NJ		250; 400	25		0,63...1 In/6...12 In	166,80
E630-NE		630	36	электр.	0,63...1 In/5...13 In	153,40
<b>Серия Standard 3 полюса</b>						
S125-NJ		20; 32; 50; 63 100; 125	36		0,63...1 In/6...12 In	289,40
S160-NJ		20; 32; 50; 63; 100; 125	36		0,63...1 In/6...13 In	323,60
S250-NJ		160; 200; 250	36	TM	0,63...1 In/6...13 In	135,60
S400-CJ			36		0,63...1 In/6...12 In	177,70
S400-NJ			50		0,63...1 In/6...12 In	185,65
S400NE			50		0,63...1 In/6...12 In	313,00
S630-CE		630	50	электр.	0,4...1 In/5...13 In	323,60
S630-GE			70		0,4...1 In/5...13 In	610,00
XS800NJ			65	TM	0,63...1 In/5...10 In	884,00
XS800SE		630; 800	50		0,63...1 In/5...10 In	717,20
XS1250CE		1000 1250	50			824,70
XS1250SE		1000 1250	85	электр.	0,5...1 In/1,3...10 In	1472,60
XS1600CE FC			50			1572,10
XS1600CE RC		1600	50			2452,40
XS1600SE FC			85			2207,20
						2893,84

## Защита силовых цепей

## Серия TemBreak

Автоматические выключатели TemBreak2 10...1600 А. Вспомогательные устройства и аксессуары  
Прайс-лист

Наименование	Тип	Цена						
		Серия Mini 50A, 100A	125A	250A	400A, 630A	800A	1250A	1600A
<b>Вспомогательные контакты</b>								
1С0 доп. контакт	AX	8,99	8,99	8,99	8,99	12,23		13,27
1С0 конт. аварийного откл.	AL	8,99	8,99	8,99	8,99	25,54		25,54
1С0 доп. контакт+конт. аварийного откл.	AX+AL					37,77		45,80
<b>Расцепитель минимального напряжения</b>								
Переменного тока мгновенного действия	UVT		89,93	89,93	89,93	87,47		87,47
Постоянного тока мгновенного действия	UVT		89,93	89,93	89,93	87,47		87,47
Переменного тока с выдержкой времени	UVTD					106,02		106,02
<b>Независимый расцепитель</b>								
Переменного тока	SHT	28,11	28,11	28,11	28,11	65,25		65,25
Постоянного тока	SHT	28,11	28,11	28,11	28,11	65,25		65,25
<b>Мотор-редуктор</b>								
Переменного тока	MOT		318,55	476,56	805,00	1 121,05		1 327,99
Постоянного тока	MOT		318,55	476,56	805,00	1 121,05		1 327,99
<b>Присоединение</b>								
кабельный зажим 3р	FW3		20,42	40,85	68,08	запрос		
кабельный зажим 4р	FW4		27,23	54,46	90,78	82,06		
присоединительные шинки 3р	FB3	38,13 (6шт.)	19,07	21,78	запрос	25,52	запрос	запрос
присоединительные шинки 4р	FB4		25,42	29,05	запрос	33,95	запрос	запрос
заднее присоединение 3р	RC3	43,56	21,78	25,88	47,66	запрос		
заднее присоединение 4р	RC4		29,05	34,50	63,39	запрос		
Втычной базовый блок 3р	PM3		54,46	72,17	183,82	234,43		572,40
Втычной базовый блок 4р	PM4		72,61	96,00	244,40	370,13		766,28
Адаптер для установки на DIN-рейку	DIN							
Контактный зажим левая/правая сторона	LTB							
<b>Клеммные заглушки</b>								
Клеммные крышки (переднее присоединение) 3р	CF3	12,92	12,92	16,33	23,14	29,48		14,47
Клеммные крышки (переднее присоединение) 4р	CF4		17,23	21,78	30,77	65,78		55,42
Клеммные крышки (заднее присоединение) 3р	CR3		7,75	9,80	13,89	запрос		
Клеммные крышки (заднее присоединение) 4р	CR4		10,35	13,06	18,52	запрос		
Клеммные крышки для кабельных зажимов 3р	CS3		7,75	7,75				
Клеммные крышки для кабельных зажимов 4р	CS4		10,35	10,35				
Межполюсные перегородки	BA		1,36	1,36	2,71	7,28		
<b>Взаимоблокировки</b>								
Передняя/задняя механическая взаимоблокировка 3р	MS3	89,93	91,91	98,03	112,33	178\258	178,83\325,09	178,73\301,97
Передняя/задняя механическая взаимоблокировка 4р	MS4		91,91	98,03	112,33	188\344	187,79\432,38	187,79\651,90
Механическая взаимоблокировка	ML							
правая сторона	MLR		63,98	65,37	77,60			
левая сторона 3р	ML3		63,98	65,37	77,60			
левая сторона 4р	ML4		63,98	65,37	77,60			
Механическая взаимоблокировка с кабелем 1,5м	MW		запрос	запрос	запрос	720,72		748,11
Блокировка ручки (ключника)	HL	6,81	10,21	10,21	14,31			
<b>Поворотные рукоятки и рамки передней панели</b>								
Поворотная рукоятка (монтируется на выключателе)	HB		36,75	55,15	54,46	118,51		104,06
Выносная поворотная рукоятка (монтируется на двери)	HP		54,46	54,46	81,70	130,24		162,8
Выносная поворотная рукоятка с ключами (монтируется на двери)	HPk		74,89	74,89	102,12			