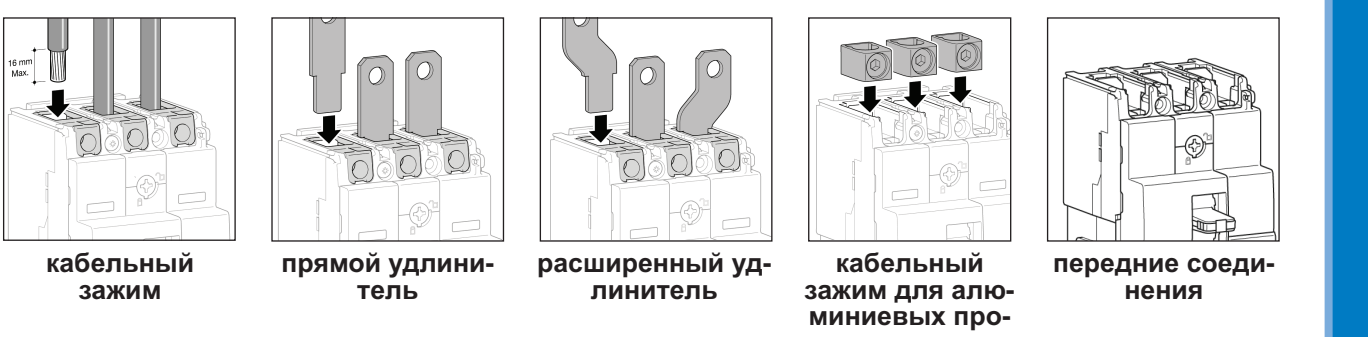
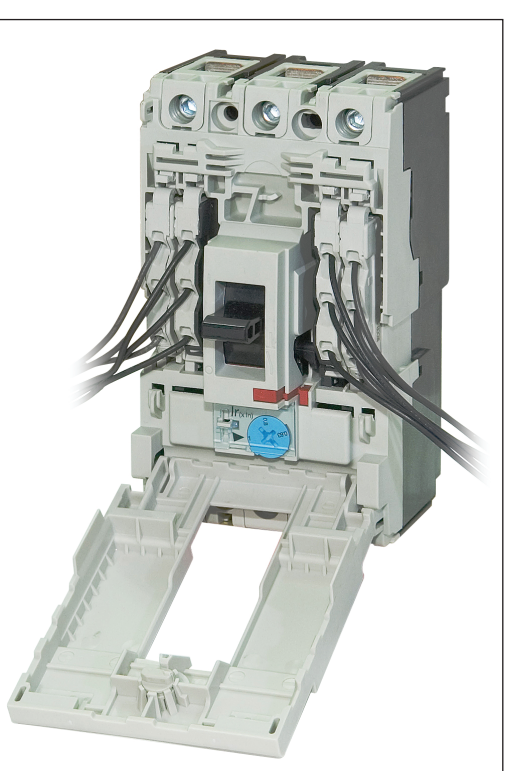


# ХАРАКТЕРИСТИКИ



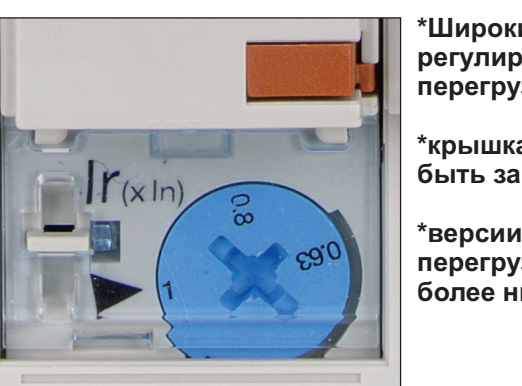
кабельный зажим, прямой удлинитель, расширенный удлинитель, кабельный зажим для алюминиевых проводников, передние соединения

## КОНЦЕВЫЕ ЗАДЕЛКИ



- \*Уникальная крышка открывается только одним винтом
- \*Практичные аксессуары могут быть установлены одним движением
- \*вспомогательный переключатель
- \*аварийный выключатель
- \*независимый расцепитель
- \*расцепитель минимального напряжения

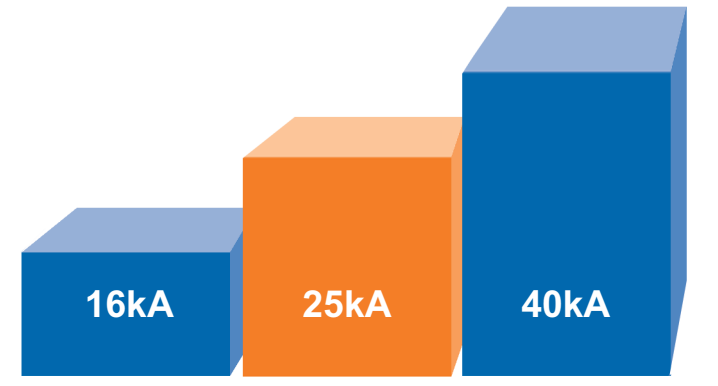
## ВНУТРЕННИЕ АКСЕССУАРЫ



- \*Широкий диапазон регулирования для защиты от перегрузки: 63% до 100%
- \*крышка циферблата может быть запечатана
- \*версии с фиксированной перегрузкой доступны по более низким ценам!

## НАСТРОЙКИ ЗАЩИТЫ

# 415В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



## УРОВНИ ОТКАЗА

# ФАКТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР 160А, 40КА РИГУЛИРУЕМОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ЛИТОМ КОРПУСЕ\*



\*только для иллюстрации. Точные данные смотрите в отделе «Размеры»

## ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА И ДЕНЕГ

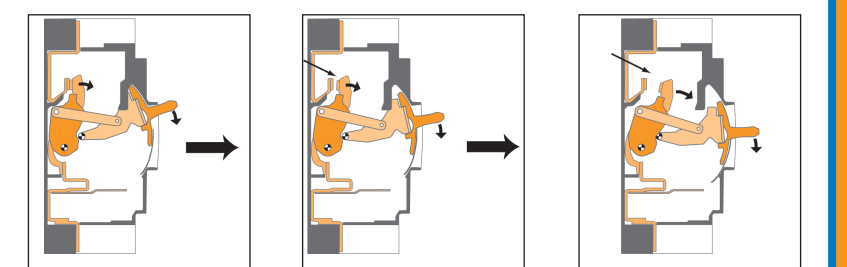


тумблер затвор

## БЕЗОПАСНОСТЬ



Выключатели в литом корпусе TemBreak2 помечены символом IEC, указывающим на «прямое открытие контактов». Стандарт международной электротехнической комиссии IEC, касающийся безопасности электрического оборудования или машин, рекомендует «использовать коммутационные устройства с прямым открытием контактов для минимизации рисков в случае неисправности». Данные устройства идеально подходят для любых производителей комплектного оборудования когда надежность и безопасность имеют важное значение.



прямое открытие контактов

## БЕЗОПАСНОСТЬ

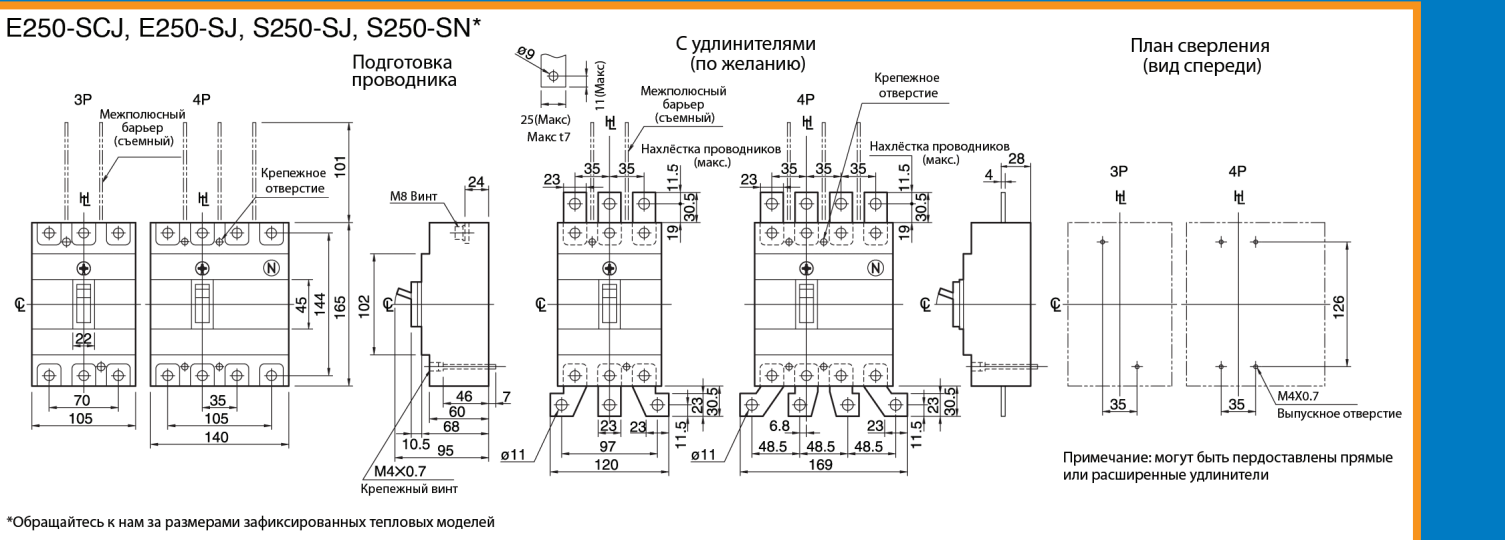
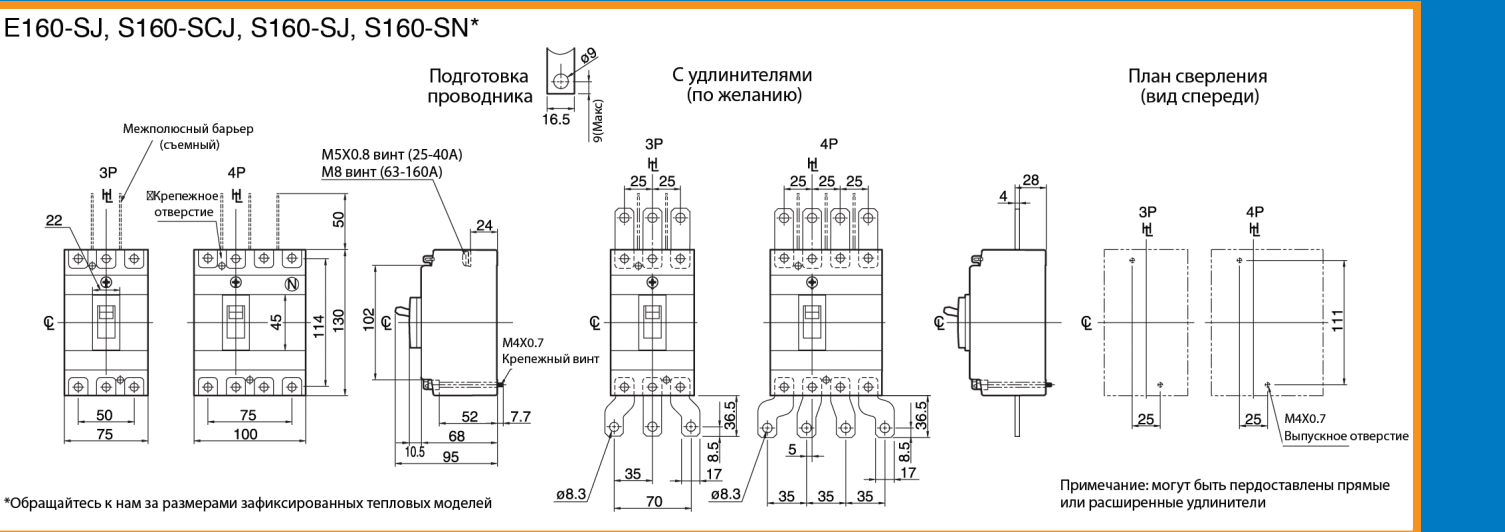
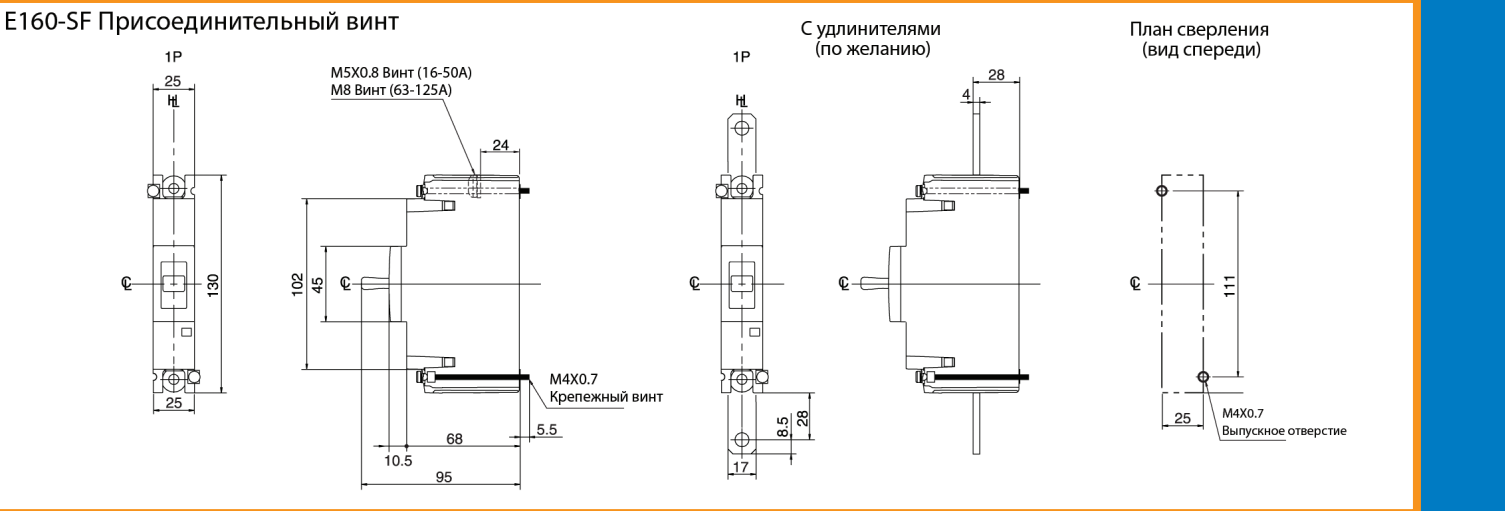
# ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ МССВ  
 IEC 60947-1, IEC 60947-2  
 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ IEC 60947-3

Корпус	Количество	Единица	Условие	РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТЕПЛОВОЙ ДИАПАЗОН						ФИКСИРОВАННЫЙ ТЕПЛОВОЙ ДИАПАЗОН						ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ			
				160	160	160	250	250	250	160	160	160	250	250	250	160	250		
Модель				E160-SJ	S160-SCJ	S160-SJ	E250-SCJ	E250-SJ	S250-SJ	E160-SF	E160-SF	S160-SCF	S160-SF	E250-SCF	E250-SF	S250-SF	S160-SN	S250-SN	
Количество полюсов				3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	1	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
Параметры номинального тока																			
$I_n$	(A)	50 °C		25 100 40 125 63 160 80	25 100 40 125 63 160 80	25 100 40 125 63 160 80	100 200 125 250 160	100 200 125 250 160	160 250	16 40 100 20 50 125 25 63 32 80	16 40 100 20 50 125 25 63 32 80	16 40 100 20 50 125 25 63 160 32 80	16 40 100 20 50 125 25 63 160 32 80	125 200 150 225 175 250	125 200 150 225 175 250	125 200 150 225 175 250	160	250	
Электрические характеристики																			
Номинальное напряжение изоляции	$U_i$	(kV)		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	800	
Номинальное импульсное напряжение	$U_{imp}$	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Номинальная способность короткого замыкания	$I_{cm}$	(kA)	peak	33	52	89	33	52	89	-	33	52	89	33	52	89	2,8	6	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	$I_{cw}$	(kA)	rms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (0,3 сек)	3,6 (0,3 сек)	
Конечная отключающая способность	$I_{cu}$	(kA)		690V AC 525V AC 440V AC 240V AC 250V DC 125V DC	6 7,5 10 15 13 20 20 30	6 7,5 10 15 13 20 20 30	6 7,5 10 15 13 20 20 30	6 7,5 10 15 13 20 20 30	4 7,5 10 15 13 20 20 30	- 6 - 10 - 13 - 20	- 6 - 10 - 13 - 20	- 6 - 10 - 13 - 20	- 6 - 10 - 13 - 20	- 6 - 7,5 - 10 - 15	- 6 - 7,5 - 10 - 15	- 4 - 6 - 7,5 - 10	- 4 - 6 - 7,5 - 10	- 2 - 2 - 2 - 2	
Техническая отключающая способность	$I_{cs}$	(kA)		690V AC 525V AC 440V AC 380/400/415V AC 240V AC 250V DC 125V DC	3 4 5 7,5 8 13 13 18	3 4 5 7,5 8 13 13 18	3 4 5 7,5 8 13 13 18	3 4 5 7,5 8 13 13 18	2 7,5 3 12 8 20 19 27	- 3 - 5 - 8 - 13	- 3 - 5 - 8 - 13	- 3 - 5 - 8 - 13	- 3 - 5 - 8 - 13	3 7,5 5 12 8 20 19 27	3 7,5 5 12 8 20 19 27	2 7,5 3 12 8 20 19 27	- 2 - 2 - 2 - 2	- 2 - 2 - 2 - 2	
Защита																			
TMD			зафиксированный тепловой и зафиксированный магнитный расцепители	-	-	-	-	-	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	-	-	
TMD			Регулируемый тепловой и зафиксированный магнитный расцепители	Да	Да	Да	Да	Да	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TMD			Регулируемый тепловой и регулируемый магнитный расцепители	-	-	-	Да	Да	Да	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Категория использования				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	
Установка																			
Передние соединения (FC)				O	O	O	Да	Да	Да	-	O	O	O	Да	Да	Да	O	Да	
Прямой удлинитель (FB)				O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	
Расширенный удлинитель (FB)				O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	
Кабельные зажимы				O	O	O	O	O	O	Да	-	-	-	O	O	O	O	O	
Задние соединения (RC)				O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	
монтаж на DIN рейку				O	O	O	-	-	-	-	O	O	O	-	-	-	-	-	
Размеры																			
высота (b)	(мм)			130	130	130	165	165	165	130	130	130	130	165	165	165	130	165	
ширина (a)	(мм)	3 полюса		75	75	75	105	105	105	(25)	75	75	75	105	105	105	75	105	
ширина (a)	(мм)	4 полюса		100	100	100	140	140	140	-	100	100	100	140	140	140	100	140	
глубина (c)	(мм)			68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	66	68	68	
глубина (d)	(мм)			93	93	93	95	95	95	93	93	93	93	95	95	95	93	95	
вырез	(мм)			45	45	45	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50	45	45	
вырез	(мм)			0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	(0,3)	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	0,7	1,5	
вырез	(кг)			1,0	1,0	1,0	1,9	1,9	1,9	-	1,0	1,0	1,0	1,9	1,9	1,9	0,9	1,9	
Управление																			
Прямое Открытие Контакт (рекомендовано IEC 60204-1)				Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Кнопка отключения				Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Подходит для изоляции				Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Дополнительные аксессуары																			
Внутренне установлен			Вспомогательный переключатель	AX	максимум 4С контакта														
			Аварийный выключатель	AL	максимум 2С контакта														
			Независимый расцепитель	SH															
			Расцепитель минимального напряжения	UV															
Внешне установлен			Моторное управление	MC															
			Внешняя рукоятка	HP															
			Установлен в дверцу	HB															
			Установлен в выключатель	MS															
			Сцепление желобов	ML															
			Сцепление соединений	MW															
			Сцепление проводов	HL															
			Для переднего соединения	CFD															
			Для передн. соед. с прямим удлин.	CFST															
			Для заднего соединения	CR															
			Для кабельного зажима	CS															
				BA															
				TF															
				DF															

Да: стандарт O: по желанию -: не доступен

## РАЗМЕРЫ



Безопасность и защита - основные критерии продукции компании Terasaki. Выключатели TemBreak 2, серия экономии пространства и денег, не являются исключением. Оценка проведенная КЕМА, подтверждает их высокую эффективность. Широкий ассортимент быстро устанавливаемых аксессуаров предоставляет свободу выбора методов монтажа и способов подключения. Эти особенности совмещенные с разумными ценами, предоставят непревзойденную ценность для производителей комплектного оборудования.

Читать далее о преимуществах ассортимента компактных и доступных выключателей TemBreak 2.



**TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.**

80 Beardmore Way, Clydebank Industrial Estate  
Clydebank, Glasgow, G81 4HT, Scotland (UK)  
Telephone: 44-141-941-1940  
Fax: 44-141-952-9246  
Email: marketing@terasaki.co.uk  
http://www.terasaki.com/

**TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.**

(FILLIALE ITALIA)

Via Ambrosoli, 4A-20090 Rodano, Milano, Italy  
Telephone: 39-02-92278300  
Fax: 39-02-92278320  
Email: info@terasaki.it  
http://www.terasaki.it/

**TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.**

(SUCURSAL EN ESPAÑA)

C/Ros Dels Ocells 5-7, 08043 Granollers, (Barcelona) España  
Telephone: 34-93-879-60-50  
Fax: 34-93-870-39-05  
Email: terasaki@terasaki.es  
http://www.terasaki.es/

**TERASAKI SKANDINAVISKA AB**

Box 2082, SE-1282 22 Skarpnack, Sweden  
Telephone: 46-8-556-282-30  
Fax: 46-8-556-282-39  
Email: info@terasaki.se  
http://www.terasaki.se

**TERASAKI CIRCUIT BREAKERS (S) PTE. LTD.**

9 Toh Guan Road East 03-01 Alliance Building  
Singapore 608604  
Telephone: 65-6425-4915  
Fax: 65-6425-4351  
Email: tecs@pacific.net.sg

**TERASAKI ELECTRIC (M) SDN. BHD.**

Lot 3, Jalan 16/13D, 40000 Shah Alam, Selangor Darul  
Ehsan, Malaysia  
Telephone: 60-3-5549-3820  
Fax: 60-3-5549-3960  
Email: terasaki@terasaki.com.my

**TERASAKI DO BRASIL LTDA.**

Rua Cordovil, 259-Parada De Lucas, 21250-450  
Rio De Janeiro-R.J., Brazil  
Telephone: 55-21-3301-9898  
Fax: 55-21-3301-9861  
Email: terasaki@terasaki.com.br  
http://www.terasaki.com.br

**TERASAKI ELECTRIC (CHINA) LTD.**

72 Pacific Industrial Park, Xin Tang Zengcheng,  
Guangzhou 511340, China  
Telephone: 86-20-8270-8556  
Fax: 86-20-8270-8586  
Email: terasaki@public.guangzhou.gd.cn

**TERASAKI ELECTRIC GROUP SHANGHAI  
REPRESENTATIVE OFFICE**

Room No. 1405-6, Tomson Commercial Building  
710 Dong Fang Road, Pudong, Shanghai, 200122, China  
Telephone: 86-21-58201611  
Fax: 86-21-58201621  
Email: terasaki@vip.163.com

**TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.**

Центральный Офис: 7-2-10 Hannancho, Abenoku  
Osaka, Japan  
Отдел Автоматических Выключателей: 7-2-10 Kamihigashi,  
Hiranoku  
Osaka, Japan  
Телефон: 81-6-6791-9323  
Факс: 81-6-6791-9274  
Электронная почта: int-sales@terasaki.co.jp  
http://www.terasaki.co.jp/

Параметры и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Номер каталога: 10-P64EU  
© Имя и логотип TERASAKI являются зарегистрированными товарными знаками Terasaki Electric (Europe) Ltd.



**TemBreak**

*Экономия Пространства и Денег  
Новые выключатели в литом корпусе до  
250A, 40kA*

