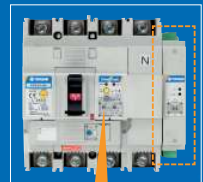


НОВЫЙ TEMBREAK2 CBR

АКСЕССУАРЫ



Мониторинг остаточного тока и модуль дистанционного отключения

*Нормально открытый аварийный контакт (2А, 250В переменного тока) закрывается при обнаружении остаточного тока. Порог срабатывания устройства сигнализации регулируем.

*Зеленый индикатор указывает на наличие напряжения

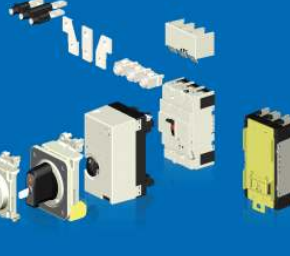
*Красный индикатор обеспечивает визуальную индикацию остаточного тока

*Может быть настроен на отключение+сигнализацию или только на сигнализацию

*Отключающий зажим позволяет произвести отключение нажатием кнопки

*Может быть настроен на обеспечение защиты при падении напряжения

Имеется защитная крышка для ограничения доступа к настройкам защиты по остаточному току.



Внешние аксессуары, перечисленные ниже, доступны для TemBreak2 CBR. Они являются общими для выключателей в литом корпусе серии TemBreak2. Подробное описание и размеры смотрите в брошюре «TemBreak2. Предельно Безопасный Выключатель, 07-161EU»

Рукоятки терминала, кабельные зажимы, задние соединения, установка на DIN рейку(только ZE 105 и ZE120), рукоятка установленная на дверцу, рукоятка установленная на выключатель, клеммные крышки управляющего элемента для переднего подключения, клеммные крышки для винтовых клемм-зажимов, тумблер.



Внутренние аксессуары, перечисленные ниже, доступны для TemBreak2 CBR. Они являются общими для выключателей в литом корпусе серии TemBreak2. Подробное описание и размеры смотрите в брошюре «TemBreak2. Предельно Безопасный Выключатель, 07-161EU»

Вспомогательный переключатель, аварийный выключатель

Безопасность и защита - основные критерии продукции компании Terasaki. Вы заботитесь о защите и безопасности. Пользователи Вашей продукции заботятся о безопасности и защите. Выключатели TemBreak2 CBR (Выключатели со встроенной дифференциальной защитой) обеспечивают защиту от поражения электрическим током, перегрузок и короткого замыкания. Три типа защиты объединены в стандартном корпусе автоматического выключателя MCCB. Читайте далее что бы узнать о том как повысить безопасность при экономии пространства.



TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.
80 Beardmore Way, Clydebank Industrial Estate
Clydebank, Glasgow, G81 4HT, Scotland (UK)
Telephone: 44-141-941-1940
Fax: 44-141-922-9246
Email: marketing@terasaki.co.uk
http://www.terasaki.com/

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.
(FILIALE 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: 34-93-870-60-50
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 16/110, 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 Condovil, 259-Parada De Lucas, 21250-450
Rio De Janeiro-RJ, 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 CO., LTD.
Центральный офис: 7-2-10 Hamancho, Abenoku
Osaka, Japan
Отдел Автоматических Выключателей: 7-2-10 Kamihigashi,
Hiranaka
Osaka, Japan
Телефон: 81-6-6791-9323
Факс: 81-6-6791-9274
Электронная почта: int-sales@terasaki.co.jp
http://www.terasaki.co.jp/

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

Параметры и технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.
Номер заказа: 18-P11E
© Мы и логотип TERASAKI являются зарегистрированными товарными знаками Terasaki Electric (Europe) Ltd.



Выключатели со встроенной дифференциальной (CBR)

ИННОВАЦИОННЫЙ TEMBREAK 2 CBR

КАКИМ ОБРАЗОМ TEMBREAK2 CBR ЭКОНОМИТ ПРОСТРАНСТВО?

1. *TemBreak2* CBR имеют те же габариты и крепления, как и выключатели в литом корпусе *TemBreak2*.
2. *TemBreak2* CBR устраняет необходимость во внешнем трансформаторном реле или дополнительных блоках.

ФУНКЦИИ

- Индикатор наличия напряжения**
- Индикатор отключения:** Появление желтой кнопки указывает отключение из-за остаточного тока.
- Тип А:** Отключение обеспечивается для остаточного синусоидального переменного тока при наличии остаточного импульсного постоянного тока.
- Тест кнопки:** нажмите кнопку что бы проверить систему обнаружения и отключения остаточного тока
- Регулируемое время задержки для защиты от остаточного тока.** Настройка включает ноль и не-отключение (NT). Используйте настройку NT с дополнительным монитором остаточного тока.
- Регулируемый порог отключения остаточного тока:** 30mA, 300mA, 500mA, 1000mA и 3000mA

- Диэлектрическое испытательное устройство:** Выньте вилку, чтобы протести диэлектрические испытания с защитным выключателем CBR (ON).
- Регулируемая защита от перегрузки:** I_n может быть установлен между 63% и 100% в I_n .

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСТАТОЧНОГО ТОКА

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕГРУЗКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Примечание: Обратитесь к «ТемBreak2 Предельно Безопасный Выключатель, 07-051EУ» для характеристик перегрузки моделей 160A и 250A.

Модель	$I_{\Delta n}$ (A)	Δt (ms)	I_n (A)	I_t
ZE125, ZS125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0 (40), 60 (195), 200 (365), 400 (820), 700 (950), NT (-)	20, 32, 50, 63, 100	12 x I_n (+/- 20%)
ZE125, ZS125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0 (40), 60 (195), 200 (365), 400 (820), 700 (950), NT (-)	125	10 x I_n (+/- 20%)
ZE250, ZS250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0 (40), 60 (195), 200 (365), 400 (820), 700 (950), NT (-)	160	13 x I_n (+/- 20%)
ZE250, ZS250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0 (40), 60 (195), 200 (365), 400 (820), 700 (950), NT (-)	250	10 x I_n (+/- 20%)

М: это регулируемый порог отключения для защиты от остаточного тока (всплески на земле). Доступные настройки срабатывания: 40 мА или NT (не-отключение - время срабатывания = ∞). Максимальное время выключения при каждом параметре указано в скобках. Заметьте, что если $I_{\Delta n}$ установлен на уровень 30 мА, Δt по умолчанию равняется 0.

И: это регулируемый порог отключения защиты от перегрузки. Он может быть установлен между 0.63 и 1.0 в I_n . Доступные параметры указаны ниже:

Δt: порог отключения защиты от перегрузки. Он может быть установлен между 0.63 и 1.0 в I_n . Доступные параметры указаны ниже:

ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CBR ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-2 ANNEX B, IEC 60755

Примечание: Все параметры габаритными при стандартном делении CBR!

Параметр	Обозначение	Условие	4P		3P	
			ZE125	ZS125	ZE250	ZS250
Модель			NJ	GJ	NJ	GJ
Тип			NJ	GJ	NJ	GJ
Количество полюсов			3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Параметры номинального тока						
I_n	(A)	50°C	20, 32, 50, 63, 100, 125	20, 32, 50, 63, 100, 125	160, 250	160, 250
Электрические характеристики						
Номинальное рабочее напряжение	U_n (V)	AC 50/60 Hz	525	525	525	525
Номинальное импульсное напряжение	U_{imp} (kV)		8	8	8	8
Наибольшая отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZ)	I_{cu}		525B (AC) 15 400 (AC) 25 400 (AC) 35	25 25 50 85 25 85	10 15 25 35	10 15 25 35
Рабочая наибольшая отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZ)	I_{cs}		525B (AC) 12 400 (AC) 19 220/240B (AC) 27	22 25 36/33 85 27	7.5 12 19 65	25 25 36 85
Защита						
Тип регулятора тока, встроенная защита			■	■	■	■
Защита от остаточного тока, Тип А			■	■	■	■
Категория использования			A	A	A	A
Установка						
Соединение с передней стороны (PC)			■	■	■	■
Присоединение сзади (PB)			■	■	■	■
Соединение с задней стороны			*	*	*	*
Истраиваемый (PM)			*	*	*	*
Установка на DIN-рейку			*	*	*	*
Размеры			*	*	*	*
Высота	(мм)		155	155	165	165
Ширина	(мм)		90	90	105	105
Глубина	(мм)		120	120	140	140
Вес	(кг)		68	68	68	68
			1.1	1.1	1.5	1.5
			1.4	1.4	1.9	1.9
Детали						
Прямое Открытие Контакт			■	■	■	■
Управление тубыригор			■	■	■	■
Перемная глубина / прямое подключение			*	*	*	*
Ручка управления (HВНР)			*	*	*	*
Механическая блокировка			*	*	*	*
Управляющий элемент (ICS)			*	*	*	*
Аксессуары и изоляции						
Крышка замком и межполюсные барьеры			*	*	*	*
Аксессуары распределительных щитов						
Дверной фланец			-	-	-	-
Тумблер затвор			*	*	*	*
Выносливость						
Электр	Циклы	415B (AC)	30,000		30,000	
Механ	Циклы		30,000		30,000	

* Напряжение литая подключено к нижнему терминалу ■ Стандартный * По желанию - Не доступен

КОДЫ ЗАКАЗА ПРОДУКЦИИ

125A КОРПУС CBRs



Модель	I_n (A)	3P				4P			
		ZE125	ZS125	ZE125	ZS125	ZE250	ZS250	ZE250	ZS250
ZE125-NJ	12.5-20	4547590	622106	4547590	622205	4547590	622700	4547590	622809
$I_{cu} = 25kA$	20-32	4547590	622113	4547590	622212	4547590	622717	4547590	622816
	32-50	4547590	622120	4547590	622229	4547590	622724	4547590	622823
	40-63	4547590	622137	4547590	622236	4547590	622731	4547590	622830
	63-100	4547590	622144	4547590	622243	4547590	622748	4547590	622847
	80-125	4547590	622151	4547590	622250	4547590	622755	4547590	622854
ZS125-NJ	12.5-20	4547590	622502	4547590	622601	4547590	623103	4547590	623202
$I_{cu} = 30kA$	20-32	4547590	622519	4547590	622618	4547590	623110	4547590	623219
	32-50	4547590	622526	4547590	622625	4547590	623117	4547590	623226
	40-63	4547590	622533	4547590	622632	4547590	623124	4547590	623233
	63-100	4547590	622540	4547590	622639	4547590	623131	4547590	623240
	80-125	4547590	622557	4547590	622656	4547590	623138	4547590	623257
ZS125-GJ	12.5-20	4547590	622304	4547590	622403	4547590	622908	4547590	623004
$I_{cu} = 65kA$	20-32	4547590	622311	4547590	622410	4547590	622915	4547590	623011
	32-50	4547590	622328	4547590	622427	4547590	622922	4547590	623028
	40-63	4547590	622335	4547590	622434	4547590	622939	4547590	623035
	63-100	4547590	622342	4547590	622441	4547590	622946	4547590	623042
	80-125	4547590	622359	4547590	622458	4547590	622953	4547590	623059

250A КОРПУС CBRs



Модель	I_n (A)	3P				4P			
		ZE250	ZS250	ZE250	ZS250	ZE250	ZS250	ZE250	ZS250
ZE250-NJ	100-160	4547590	642807	4547590	642906	4547590	644009	4547590	644108
$I_{cu} = 25kA$	160-250	4547590	642814	4547590	642913	4547590	644016	4547590	644115
ZS250-NJ	100-160	4547590	643002	4547590	643101	4547590	644207	4547590	644306
$I_{cu} = 30kA$	160-250	4547590	643019	4547590	643118	4547590	644214	4547590	644313
ZS250-GJ	100-160	4547590	643200	4547590	643309	4547590	644405	4547590	644504
$I_{cu} = 65kA$	160-250	4547590	643217	4547590	643316	4547590	644412	4547590	644511

АКСЕССУАРЫ

Для кода заказа аксессуаров смотрите "Технический Предельно Безопасный Выключатель", 07-051EУ.