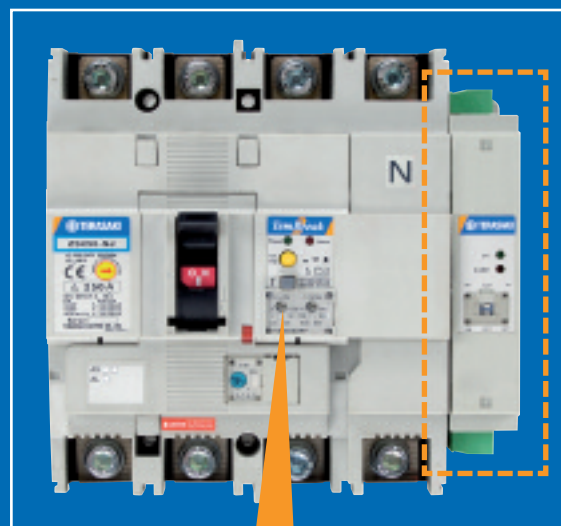


НОВЫЙ TEMBREAK2 CBR

АКСЕССУАРЫ



МОНИТОР ОСТАТОЧНОГО ТОКА И МОДУЛЬ ТЕЛЕОТКЛЮЧЕНИЯ

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

*Зеленый индикатор указывает на присутствие напряжения

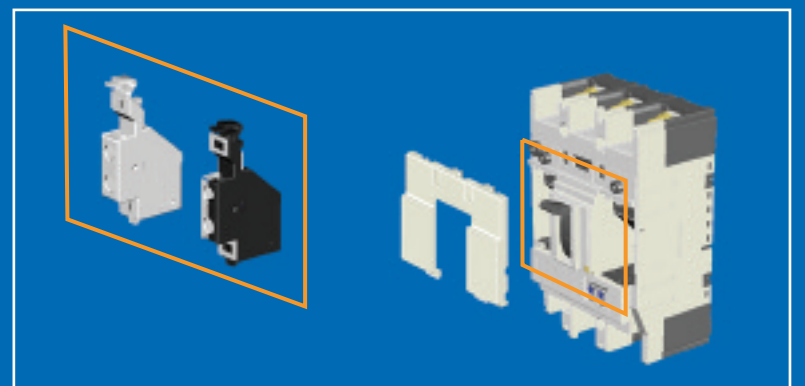
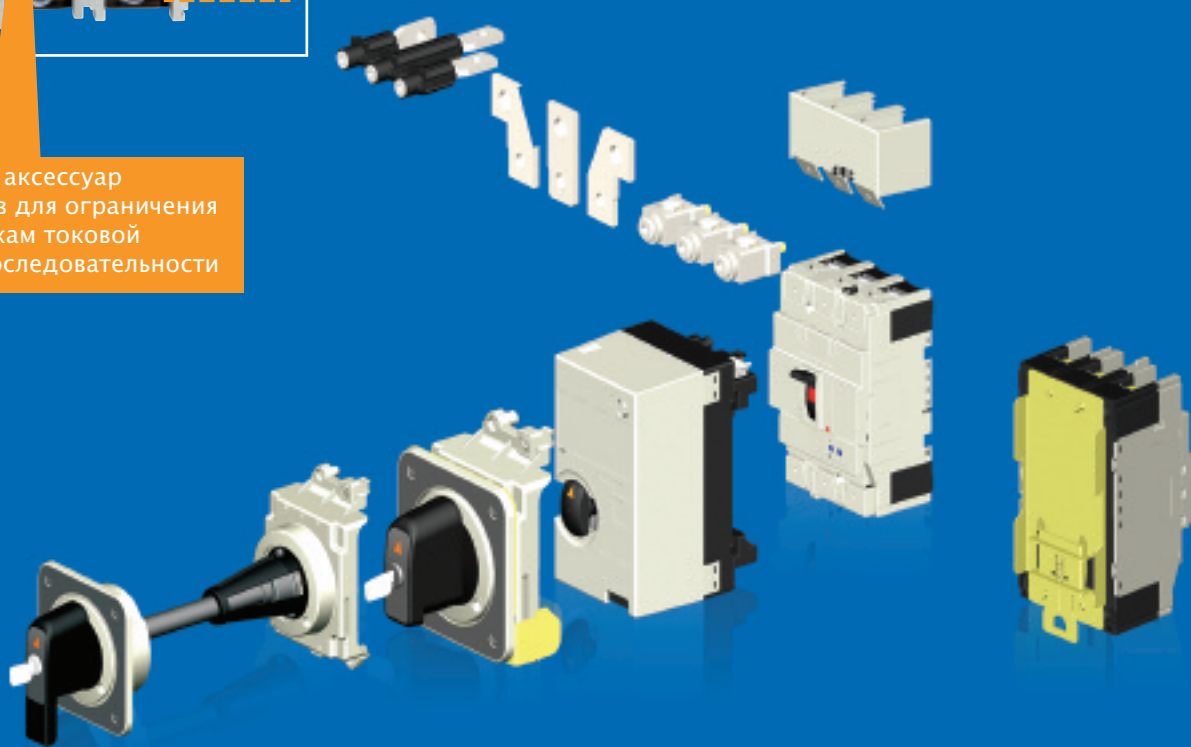
*Красный индикатор обеспечивает визуальную индикацию остаточного тока

*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 в наличии аксессуар изоляции проводов для ограничения доступа к настройкам токовой защиты нулевой последовательности



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 Пределно Безопасный Выключатель, 07-161EU»

Рукоятки терминала, кабельные зажимы, задние соединения, установка на DIN рейку(только ZE125 and ZS125); 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

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 токовой защитой нулевой последовательности) обеспечивают защиту от поражения электрическим током, перегрузок и короткого замыкания. Три типа защиты объединены в стандартном корпусе автоматического выключателя МССВ. 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)
Телефон: 44-141-941-1940
Факс: 44-141-952-9246
Электронная почта: marketing@terasaki.co.uk
http://www.terasaki.com/

TERASAKI ITALIA s.r.l.
Via Ambrosoli, 4A-20090 Rodano, Milano, Italy
Телефон: 39-02-92278300
Факс: 39-02-92278320
Электронная почта: info@terasaki.it
http://www.terasaki.it/

TERASAKI ESPAÑA S.A.U.
Pol. Ind. Coll de Many, Galileu Gallei, 19-21, 08403 Granollers, Barcelona, Spain
Телефон: 34-93-879-60-50
Факс: 34-93-870-39-05
Электронная почта: terasaki@terasaki.es
http://www.terasaki.es/

TERASAKI SKANDINAVISKA AB
Box 2082, SE-128 22 Skarpnäck, Sweden
Телефон: 46-8-556-282-30
Факс: 46-8-556-282-39
Электронная почта: info@terasaki.se
http://www.terasaki.se

TERASAKI CIRCUIT BREAKERS (S) PTE. LTD.
9 Toh Guan Road East 03-01 Alliance Building
Singapore 608604
Телефон: 65-6425-4915
Факс: 65-6425-4351
Электронная почта: tecs@pacific.net.sg

TERASAKI ELECTRIC (M) SDN. BHD.
Lot 3, Jalan 16/13D, 40000 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Телефон: 60-3-5549-3820
Факс: 60-3-5549-3960
Электронная почта: terasaki@terasaki.com.my

TERASAKI DO BRASIL LTDA.
Rua Cordovil, 259-Parada De Lucas, 21250-450 Rio De Janeiro-R.J., Brazil
Телефон: 55-21-3301-9898
Факс: 55-21-3301-9861
Электронная почта: terasaki@terasaki.com.br
http://www.terasaki.com.br

TERASAKI ELECTRIC (CHINA) LTD.
72 Pacific Industrial Park, Xin Tang Zengcheng, Guangzhou 511340, China
Телефон: 86-20-8270-8556
Факс: 86-20-8270-8586
Электронная почта: 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
Телефон: 86-21-58201611
Факс: 86-21-58201621
Электронная почта: terasaki@vip.163.com

TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.
Центральный Офис: 7-2-10 Nannancho, Abenoku Osaka, Japan
Отдел Автоматических Выключателей: 7-2-10 Kamihigashi, Hirano-ku Osaka, Japan
Телефон: 81-6-6791-9323
Факс: 81-6-6791-9274
Электронная почта: int-sales@terasaki.co.jp
http://www.terasaki.co.jp/



Выключатели со встроенной токовой защитой нулевой последовательности (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 кнопка: нажмите кнопку что бы проверить систему обнаружения и отключения остаточного тока

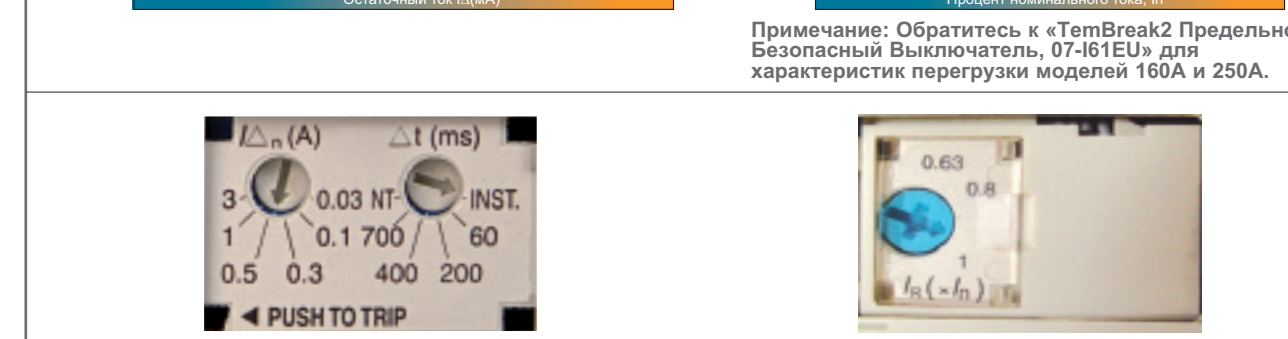
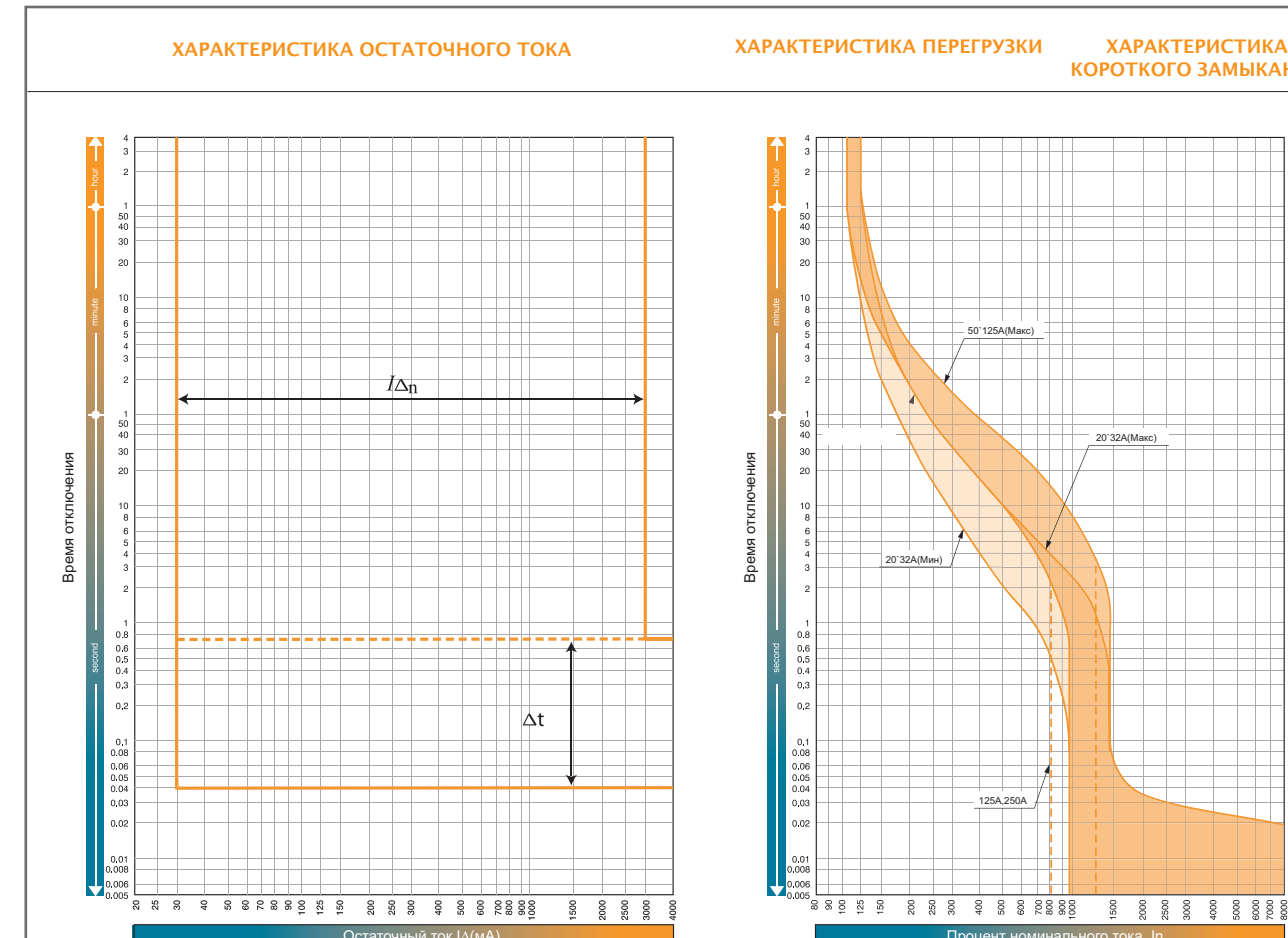
Регулируемое время задержки для защиты от остаточного тока. Настройки включают ноль и не-отключение (NT). Используйте настройку NT с добавочным монитором остаточного тока.

Регулируемый порог отключения остаточного тока. 30mA, 300mA, 500mA, 1000mA и 3000mA

Диэлектрическое испытательное устройство. Выньте вилку, чтобы провести диэлектрическое испытание с закрытым выключателем CBR (ON).

Регулируемая защита от перегрузки. It может быть установлен между 63% и 100% в I_n .

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



$I_{\Delta n}$ это регулируемый порог отключения для защиты остаточного тока (утечи на землю). Доступные настройки приведены ниже. Оно так же может быть установлено на 0 (макс. фактическое время срабатывания 40 мс) 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 mA, Δt по умолчанию равняется 0.

Δt (мс) это время задержки, которое вводится в характеристики защиты остаточного тока (перезрузки). Он может быть установлен между 0,63 и 1,0 раз I_n . Доступные параметры указаны ниже.

I_R это регулируемый порог отключения защиты от перегрузки. Он может быть установлен между 0,63 и 1,0 раз I_n . Доступные параметры указаны ниже.

I_l порог отключения защиты от короткого замыкания. Он зафиксирован на параметрах указанных ниже.

Модель	$I_{\Delta n}$ (A)	Δt (мс)	I_n (A)	I_l
ZE125, ZS125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0 (40), 60 (195), 200 (365), 400 (620), 700 (950), NT (∞)	20, 32, 50, 63, 100	$12 \times I_n$ (+/- 20%)
ZE125, ZS125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0 (40), 60 (195), 200 (365), 400 (620), 700 (950), NT (∞)	125	$10 \times I_n$ (+/- 20%)
ZE250, ZS250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0 (40), 60 (195), 200 (365), 400 (620), 700 (950), NT (∞)	160	$13 \times I_n$ (+/- 20%)
ZE250, ZS250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0 (40), 60 (195), 200 (365), 400 (620), 700 (950), NT (∞)	250	$10 \times I_n$ (+/- 20%)

ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Корпус	Количество	Единица	Состояние	125			250		
				ZE125	ZS125	ZS125	ZE250	ZS250	ZS250
Модель				NJ	NJ	GJ	NJ	NJ	GJ
Тип									
Количество полюсов				3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Параметры номинального тока									
	I_n	(A)	50°C	20,32, 50,63, 100,125	20,32, 100,125	20,32, 100,125	160, 250	160, 250	160, 250
Электрические характеристики									
Номинальное рабочее напряжение	U_n	(V)	AC 50/60 Hz	525	525	525	525	525	525
Номинальное импульсное напряжение	U_{imp}	(кВ)		8	8	8	8	8	8
Наибольшая отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZ)	I_{cu}	(кА)	525V AC	8	22	25	10	20	25
			440V AC	15	25	50	15	25	50
			400/415V AC	25	36	65	25	36	65
			220/240V AC	35	50	85	35	65	85
Рабочая наибольшая отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZ)	I_{cs}	(кА)	525V AC	6	22	22	7.5	20	25
			440V AC	12	25	25	12	25	25
			400/415V AC	19	36/30	36/33	19	36	36
			220/240V AC	27	50	85	27	65	85
Защита									
TMD регулируемая тепловая, постоянная магнитная				■	■	■	■	■	■
Защита остаточного тока, Тип А				■	■	■	■	■	■
Категория использования				A	A	A	A	A	A
Установка									
Соединение с передней стороны (FC)				■	■	■	■	■	■
Присоединенная сутунка (FB)				●	●	●	●	●	●
Безопасный наконечник (кабельный зажим) (FW)				●	●	●	●	●	●
Соединение с задней стороны				●	●	●	●	●	●
Встраиваемый (PM)				-	-	-	-	-	-
Установка на DIN-рейку				●	●	●	●	●	●
Размеры	Высота	(мм)		155	155	155	165	165	165
	Ширина	(мм)	3 Полюса	90	90	90	105	105	105
	Глубина	(мм)	4 Полюса	120	120	120	140	140	140
	Вес	(кг)	3 Полюса	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5
			4 Полюса	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9
Действие									
Прямое Открытие Контактв				■	■	■	■	■	■
Управление тумблером				■	■	■	■	■	■
Переменная глубина / прямое подключение				●	●	●	●	●	●
Ручка управления (НВ/НР)				●	●	●	●	●	●
Механическая блокировка				-	-	-	-	-	-
Управляющий элемент (МС)				●	●	●	●	●	●
Аксессуары изоляции									
Крышки зажимов и межполюсные барьеры				●	●	●	●	●	●
Аксессуары распределительных щитов									
Дверной фланец				-	-	-	-	-	-
Тумблер затвор				●	●	●	●	●	●
Выносливость									
	Электрический	циклы	415В Переменного Тока						
	Механический	циклы		30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000

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

Примечание: Все параметры гарантированы при обратном подключении CBR!

КОДЫ ЗАКАЗА ПРОДУКЦИИ

125A КОРПУС СВRS



Модель	I_R (A)	3П		4П		3П		4П	
		С монитором остаточного тока и модулем телеотключения							
ZE125-NJ $I_{cu} = 25kA$	12.5-20	4547560	622106	4547560	622205	4547560	622700	4547560	622809
	20-32	4547560	622113	4547560	622212	4547560	622717	4547560	622816
	32-50	4547560	622120	4547560	622229	4547560	622724	4547560	622823
	40-63	4547560	622137	4547560	622236	4547560	622731	4547560	622830
	63-100	4547560	622144	4547560	622243	4547560	622748	4547560	622847
	80-125	4547560	622151	4547560	622250	4547560	622755	4547560	622854
ZS125-NJ $I_{cu} = 36kA$	12.5-20	4547560	622502	4547560	622601	4547560	623103	4547560	623202
	20-32	4547560	622519	4547560	622618	4547560	623110	4547560	623219
	32-50	4547560	622526	4547560	622625	4547560	623127	4547560	623226
	40-63	4547560	622533	4547560	622632	4547560	623134	4547560	623233
	63-100	4547560	622540	4547560	622649	4547560	623141	4547560	623240
	80-125	4547560	622557	4547560	622656	4547560	623158	4547560	623257
ZS125-GJ $I_{cu} = 65kA$	12.5-20	4547560	622304	4547560	622403	4547560	622908	4547560	623004
	20-32	4547560	622311	4547560	622410	4547560	622915	4547560	623011
	32-50	4547560	622328	4547560	622427	4547560	622922	4547560	623028
	40-63	4547560	622335	4547560	622434	4547560	622939	4547560	623035
	63-100	4547560	622342	4547560	622441	4547560	622946	4547560	623042
	80-125	4547560	622359	4547560	622458	4547560	622953	4547560	623059

250A КОРПУС СВRS



Модель	I_R (A)	3П		4П		3П		4П	
		С монитором остаточного тока и модулем телеотключения							
ZE250-NJ $I_{cu} = 25kA$	100-160	4547560	642807	4547560	642906	4547560	644009	4547560	644108
	160-250	4547560	642814	4547560	642913	4547560	644016	4547560	644115
ZS250-NJ $I_{cu} = 36kA$	100-160	4547560	643002	4547560	643101	4547560	644207	4547560	644306
	160-250	4547560	643019	4547560	643118	4547560	644214	4547560	644313
ZS250-GJ $I_{cu} = 65kA$	100-160	4547560	643200	4547560	643309	4547560	644405	4547560	644504
	160-250	4547560	643217	4547560	643316	4547560	644412	4547560	644511

Для кодов заказа аксессуаров смотрите "TemBreak 2, Предельно Безопасный Выключатель", 07 - I61EU