

## Цены на продукты - от 01.04.2015 Краткий каталог товаров





Продукты компании EFEN обеспечивают надежную и безопасную работу коммунальных, промышленных и телекоммуникационных систем. Мы являемся экспертами в области плавких предохранителей и переключающих элементов для систем низкого напряжения. Мы концентрируем наше внимание на решениях, обеспечивающих высокий уровень функциональности. Инженеры и технологи, работающие в компании EFEN, поддерживают тесную связь с нашими клиентами и передают им информацию из первых уст.

Несравнимое качество продуктов EFEN основывается на глубоких знаниях наших проектировщиков и безупречном управлении процессом производства. Основанная в области Рейнгау (Германия) в 1922 году компания EFEN насчитывает сегодня 130 высококвалифицированных специалистов в 2 учреждениях на территории Германии. Филиалы в Венгрии, Польше и Китае, а также международные программы продаж и маркетинга распространяют товары EFEN по всему миру.

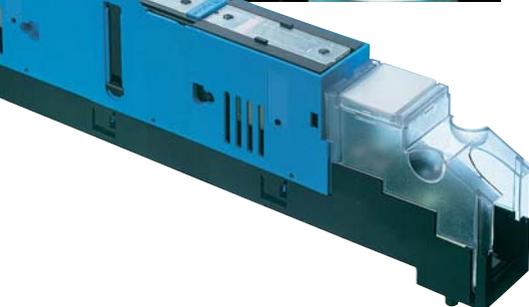


*EFEN products ensure the reliable and safe operation of utility, industrial and telecommunication installations. We are experts for fuse - links and low voltage switching devices. Our focus is on application-oriented solutions. EFEN engineers and technicians maintain a close liaison to our customers and provide information first-hand.*



*The unsurpassed quality of EFEN products is based on the advanced knowledge of our developers and a seamless production process management.*

*Founded in the Rheingau region in Germany in 1922, EFEN today employs 130 highly qualified employees in its two German plants. Subsidiaries in Hungary, Poland and China as well as international sales and marketing activities spread EFEN technology around the world.*



Содержание		Группа товара	Страница
NH	Предохранители низкого напряжения	N	4
NU	Держатели NH-Предохранителей	NU	10
LT/LU	Выключатели нагрузки / Выключатели нагрузки с предохранителями / Переключатели	LU/LT	14
SILAS / NT-IN	Предохранители – выключатели нагрузки - разъединители, горизонтальный дизайн	SILAS/NT-IN	24
NSL E3	Держатели предохранителей низкого напряжения, вертикальный дизайн	NSL	30
NL	Держатели предохранителей низкого апряжения, вертикальный дизайн	NL	35
NZ	Аксессуары	NZ	37
NW	Трансформаторы тока низкого напряжения	NW	40
PV	Фотовольтаика	PV	56
HN	Предохранители среднего напряжения / Держатели Предохранителей	HN	59
T	Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители низкого напряжения типа NH для сетей постоянного тока	T	62
KSB	Контроль состояния предохранителей	KSB	65
D	Система сборных шин 60 мм	D	66

## НН-Предохранители низкого напряжения

VDE 0636-2 + VDE 0636-1  
/ IEC 60269-2 + IEC 60269-1



### Система

Исходя из своей ключевой компетенции, компания EFEN предлагает полный спектр НН-предохранителей, созданных по последнему слову техники. В настоящее время предохранители компании EFEN являются одними из ведущих на рынке. Высокий технический стандарт является гарантией неизменно высокого качества. Особенность ассортимента продукции компании EFEN заключается в широкомасштабности выбора, в том числе для специальных решений.

### Преимущества

EFEN предлагает широкий ассортимент продуктов практически для всех решений.

### Поддержка

EFEN имеет длинную историю и большой опыт в предоставлении решений для специфических потребностей. Мы с радостью поможем Вам с планированием системы.

## NH Fuse-Links

VDE 0636-2 + VDE 0636-1  
/ IEC 60269-2 + IEC 60269-1

### System

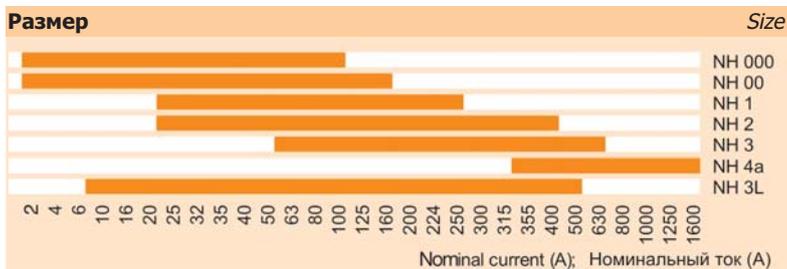
Based on its traditional core competence EFEN offers a complete system of state-of-the-art NH Fuse-Links. The Fuse-Links are nationally and internationally certified for various nominal voltages. The characteristic curves comply with VDE/IEC requirements, e.g. for gG cable and line protection, for gTr transformer protection, for gR/aR semiconductor protection. A wide range of accessories and versions complements the system, e.g. for strikers, battery fuses and maintenance-work fuses with special current limitation.

### Benefits

The EFEN product range offers a wide variety of solutions for virtually any application.

### Support

EFEN looks back on a long history of providing solutions for very specific requirements. We will gladly assist you in planning your system.



### Применение

- gG для защиты кабелей и проводов
- gTr для защиты трансформаторов
- gR/aR для защиты полупроводников

### Applications

- gG Cable and line protection
- gTr Transformer protection
- gR/aR Semiconductor protection



## НН - Предохранители

	Размер	Ток [А]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	---------------------	---------------	-----------------	----

### НН - Предохранители для защиты кабелей и проводов, AC 500V gG, металлические крепления

	000	2	35000.0020		N	4,20	
	000	4	35000.0040		N	4,20	
	000	6	35000.0060		N	4,20	
	000	10	35000.0100		N	4,20	
	000	16	35000.0160		N	4,20	
	000	20	35000.0200		N	4,20	
	000	25	35000.0250		N	4,20	
	000	32	35000.0320		N	4,20	
	000	35	35000.0350		N	4,20	
	000	40	35000.0400		N	4,20	
	000	50	35000.0500		N	4,20	
	000	63	35000.0630		N	4,20	
	000	80	35000.0800		N	4,20	
	000	100	35000.1000		N	4,20	
	00	6	35011.0030		N	4,41	
00	10	35011.0040		N	4,41		
00	16	35011.0050		N	4,41		
00	20	35011.0060		N	4,41		
00	25	35011.0070		N	4,41		
00	32	35011.0080		N	4,41		
00	35	35011.0090		N	4,41		
00	40	35011.0100		N	4,41		
00	50	35011.0110		N	4,41		
00	63	35011.0120		N	4,41		
00	80	35011.0130		N	4,41		
00	100	35011.0140		N	4,41		
00	125	35011.0150		N	4,41		
00	160	35011.1090		N	4,41		
1	25	35035.0050		N	5,85		
1	32	35035.1220		N	5,85		
1	35	35035.0060		N	5,85		
1	40	35035.1230		N	5,85		
1	50	35035.0070		N	5,85		
1	63	35035.0080		N	5,85		
1	80	35035.0090		N	5,85		
1	100	35035.0100		N	5,85		
1	125	35035.2110		N	5,85		
1	160	35035.2120		N	5,85		
1	200	35035.0130		N	7,50		
1	224	35035.0140		N	7,50		
1	250	35035.0150		N	7,50		
2	25	35054.0010		N	9,75		
2	32	35054.1780		N	9,75		
2	35	35054.0020		N	9,75		
2	50	35054.0030		N	9,75		
2	63	35054.0040		N	9,75		
2	80	35054.0050		N	9,75		
2	100	35054.0060		N	9,75		
2	125	35054.0070		N	9,75		
2	160	35054.0080		N	9,75		
2	200	35054.0090		N	9,75		
2	224	35054.0100		N	9,75		
2	250	35054.0110		N	9,75		
2	300	35054.0120		N	11,25		
2	315	35054.0130		N	11,25		
2	355	35054.0140		N	11,25		
2	400	35054.0150		N	11,25		

## NH - Предохранители

	Размер	Ток [A]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	---------------------	---------------	-----------------	----

### NH - Предохранители для защиты кабелей и проводов, AC 500V gG, металлические крепления

	3	63	35078.0340		N	14,70	
	3	80	35078.0350		N	14,70	
	3	100	35078.0360		N	14,70	
	3	125	35078.0370		N	14,70	
	3	160	35078.0380		N	14,70	
	3	200	35078.0390		N	14,70	
	3	224	35078.0400		N	14,70	
	3	250	35078.0410		N	14,70	
	3	300	35078.0190		N	14,70	
	3	315	35078.0010		N	14,70	
	3	355	35078.0020		N	14,70	
	3	400	35078.0030		N	14,70	
	3	425	35078.0040		N	14,70	
	3	500	35078.0050		N	20,70	
	3	630	35078.0060		N	33,00	
	4a	400	35097.0120		N	124,50	
	4a	500	35097.0010		N	124,50	
	4a	630	35097.0020		N	124,50	
	4a	800	35097.0030		N	124,50	
	4a	1000	35097.0040		N	124,50	
4a	1250	35097.0050		N	124,50		
4a	1600	35097.0110		N	124,50		

### NH - Предохранители для защиты кабелей и проводов, AC 690V gG, металлические крепления

 	000	2	35421.0020		N	4,41	
	000	4	35421.0040		N	4,41	
	000	6	35421.0060		N	4,41	
	000	10	35421.0100		N	4,41	
	000	16	35421.0160		N	4,41	
	000	20	35421.0200		N	4,41	
	000	25	35421.0250		N	4,41	
	000	32	35421.0320		N	4,41	
	000	35	35421.0350		N	4,41	
	000	40	35421.0400		N	4,41	
	000	50	35421.0500		N	4,41	
	000	63	35421.0630		N	4,41	
	00	80	35422.0800		N	4,50	
	00	100	35422.1000		N	4,50	
	00	125	35422.1250		N	4,50	
	1	25	35423.0250		N	6,90	
	1	32	35423.0320		N	6,90	
	1	35	35423.0350		N	6,90	
	1	40	35423.0400		N	6,90	
	1	50	35423.0500		N	6,90	
	1	63	35423.0630		N	6,90	
	1	80	35423.0800		N	6,90	
	1	100	35423.1000		N	6,90	
	1	125	35423.1250		N	6,90	
	1	160	35423.1600		N	6,90	
	1	200	35423.2000		N	8,10	
	1	250	35423.2500		N	8,10	
	2	25	35424.0250		N	10,50	
	2	35	35424.0350		N	10,50	
	2	50	35424.0500		N	10,50	
	2	63	35424.0630		N	10,50	
	2	80	35424.0800		N	10,50	
	2	100	35424.1000		N	10,50	
	2	125	35424.1250		N	10,50	
	2	160	35424.1600		N	10,50	
2	200	35424.2000		N	10,50		
2	250	35424.2500		N	10,50		
2	315	35424.3150		N	11,70		
2	355	35424.3550		N	11,70		
2	400	35424.4000		N	11,70		

## НН - Предохранители

	Размер	Ток [А]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	---------------------	---------------	-----------------	----

### НН - Предохранители для защиты кабелей и проводов, АС 690В gG, металлические крепления

	3	80	35425.0800		N	15,60	
	3	100	35425.1000		N	15,60	
	3	125	35425.1250		N	15,60	
	3	160	35425.1600		N	15,60	
	3	200	35425.2000		N	15,60	
	3	224	35425.2240		N	15,60	
	3	250	35425.2500		N	15,60	
	3	315	35425.3150		N	15,60	
	3	355	35425.3550		N	15,60	
	3	400	35425.4000		N	15,60	
	3	500	35425.5000		N	33,60	
	3	630	35425.6300		N	57,90	

### НН - Предохранители для защиты трансформаторов, АС 400В gTr, металлические крепления

	2	72	35076.1010	50 кВА	N	15,60	
	2	108	35076.1020	75 кВА	N	15,60	
	2	144	35076.1030	100 кВА	N	15,60	
	2	180	35076.1040	125 кВА	N	15,60	
	2	231	35076.1050	160 кВА	N	15,60	
	2	289	35076.1060	200 кВА	N	15,60	
	2	361	35076.1070	250 кВА	N	15,60	
	3	144	35081.1040	100 кВА	N	28,50	
	3	231	35081.1060	160 кВА	N	28,50	
	3	289	35081.1050	200 кВА	N	28,50	
	3	361	35081.1010	250 кВА	N	28,50	
	3	455	35081.1020	315 кВА	N	28,50	
	3	577	35081.1030	400 кВА	N	28,50	
	3	722	35081.0100	500 кВА	N	75,00	
	3	909	35081.0110	630 кВА	N	75,00	
	4a	144	35100.0100	100 кВА	N	75,00	
	4a	231	35100.0110	160 кВА	N	75,00	
	4a	289	35100.0160	200 кВА	N	75,00	
	4a	361	35100.0120	250 кВА	N	75,00	
	4a	455	35100.0170	315 кВА	N	75,00	
	4a	577	35100.0130	400 кВА	N	75,00	
	4a	722	35100.0140	500 кВА	N	75,00	
	4a	909	35100.0150	630 кВА	N	84,00	
	4a	1155	35100.0040	800 кВА	N	84,00	
4a	1443	35100.0190	1000 кВА	N	84,00		

### НН - Предохранители P.00, АС 500В gL – gG с ударной иглой

	00	6	35207.0010	6A, gL - gG	N	12,00	
	00	10	35207.0020	10A, gL - gG	N	12,00	
	00	16	35207.0030	16A, gL - gG	N	12,00	
	00	20	35207.0040	20A, gL - gG	N	12,00	
	00	25	35207.0050	25A, gL - gG	N	12,00	
	00	32	35207.0060	32A, gL - gG	N	12,00	
	00	35	35207.0070	35A, gL - gG	N	12,00	
	00	40	35207.0080	40A, gL - gG	N	12,00	
	00	50	35207.0090	50A, gL - gG	N	12,00	
	00	63	35207.0100	63A, gL - gG	N	12,00	
	00	80	35207.0110	80A, gL - gG	N	12,00	
	00	100	35207.0120	100A, gL - gG	N	12,00	
	00	125	35207.0130	125A, gL - gG	N	12,00	

### НН - Предохранители P.00, АС 500В gR с ударной иглой

	00	16	35218.0010	16A, gR	N	19,50	
	00	20	35218.0020	20A, gR	N	19,50	
	00	25	35218.0030	25A, gR	N	19,50	
	00	35	35218.0040	35A, gR	N	19,50	
	00	40	35218.0050	40A, gR	N	19,50	
	00	50	35218.0060	50A, gR	N	19,50	
	00	63	35218.0070	63A, gR	N	19,50	
	00	80	35218.0080	80A, gR	N	19,50	
	00	100	35218.0090	100A, gR	N	19,50	
	00	125	35218.0100	125A, gR	N	19,50	

## NH - Предохранители

Размер	Ток [A]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--------	---------	------------	---------------------	---------------	-----------------	----

**NH - Предохранители для защиты полупроводников, AC 500В gG, металлические крепления, плавкий элемент – чистое серебро**

	00	16	35024.0180		N	10,80	
	00	20	35024.0170		N	10,80	
	00	25	35024.0190		N	10,80	
	00	35	35024.0010		N	10,80	
	00	40	35024.0020		N	10,80	
	00	50	35024.0030		N	10,80	
	00	63	35024.0040		N	10,80	
	00	80	35024.0050		N	10,80	
	00	100	35024.0060		N	10,80	
	00	125	35024.0070		N	10,80	
	00	160	35024.0080		N	10,80	
	1	35	35040.0010		N	19,50	
	1	50	35040.0020		N	19,50	
	1	63	35040.0030		N	19,50	
	1	80	35040.0040		N	19,50	
	1	100	35040.0050		N	19,50	
	1	125	35040.0060		N	19,50	
	1	160	35040.0070		N	19,50	
	1	200	35040.0080		N	24,30	
	1	224	35040.0090		N	26,10	
	1	250	35040.0100		N	27,60	
	2	80	35058.0010		N	27,90	
	2	100	35058.0020		N	27,90	
	2	125	35058.0030		N	27,90	
	2	160	35058.0040		N	27,90	
	2	200	35058.0050		N	27,90	
	2	224	35058.0060		N	32,40	
	2	250	35058.0070		N	32,40	
	2	300	35058.0080		N	39,00	
	2	315	35058.0090		N	40,80	
	2	355	35058.0100		N	45,00	
	2	400	35058.0110		N	46,20	
	3	315	35079.0010		N	51,00	
3	355	35079.0020		N	55,50		
3	400	35079.0030		N	58,50		
3	425	35079.0040		N	60,00		
3	500	35079.0050		N	60,00		
3	630	35079.0060		N	70,50		

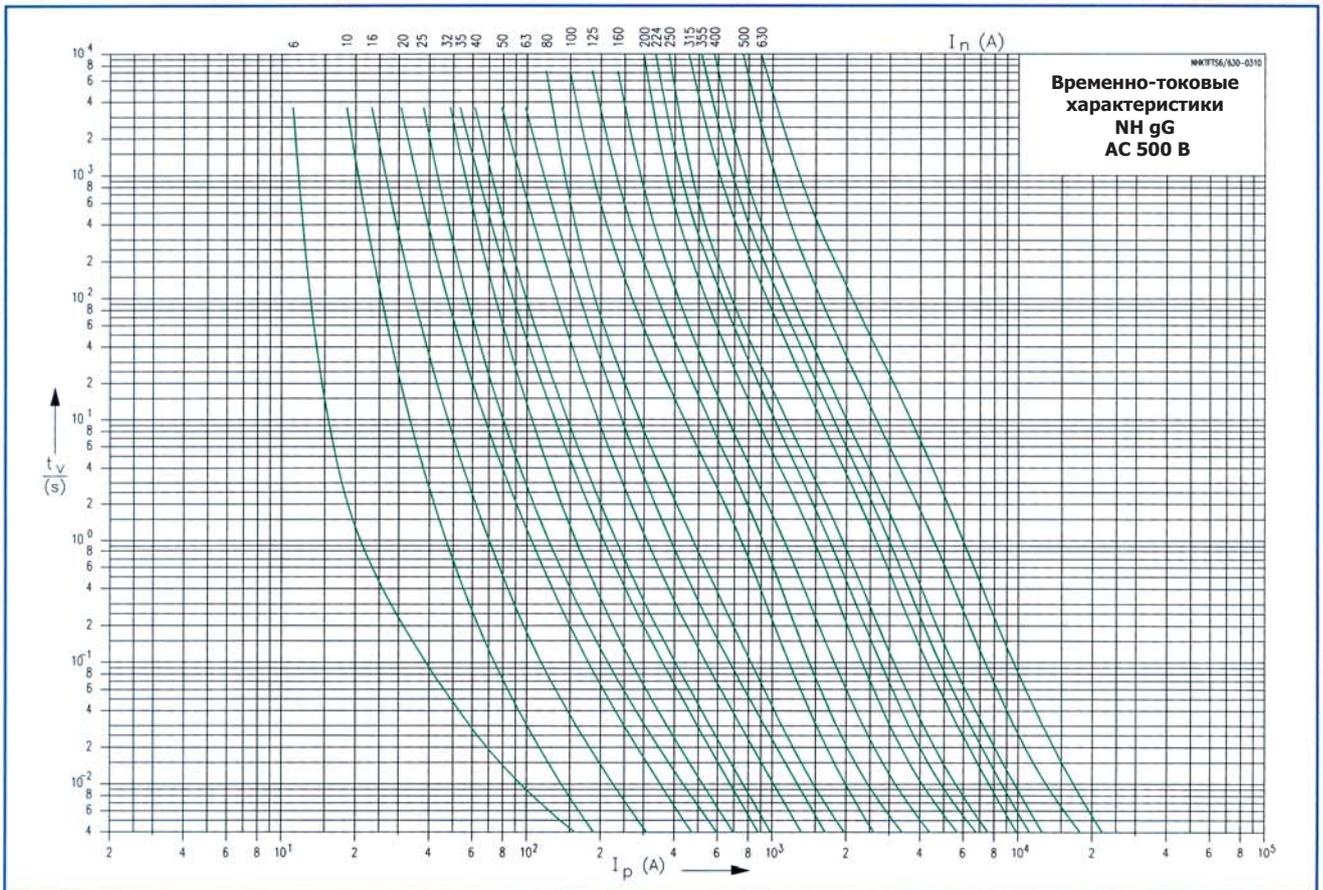
## Предохранители постоянного тока для защиты UPS, 550В

	00		35177.0010	DC 550В для UPS, размер 00E	N	13,80	
	00		35177.0030	DC 550В для UPS, размер 00G	N	13,80	
	00		35177.0040	DC 550В для UPS, размер 00H	N	19,80	
	00		35177.0050	DC 550В для UPS, размер 00A	N	19,80	
	00		35177.0060	DC 550В для UPS, размер 00B	N	19,80	
	00		35177.0070	DC 550В для UPS, размер 00C	N	19,80	
	00		35177.0080	DC 550В для UPS, размер 00D	N	19,80	
	1		35178.0010	DC 550В для UPS, размер 1A	N	29,40	
	1		35178.0020	DC 550В для UPS, размер 1B	N	31,80	
	1		35178.0030	DC 550В для UPS, размер 1C	N	36,30	
	2		35179.0010	DC 550В для UPS, размер 2A	N	39,00	
	2		35179.0020	DC 550В для UPS, размер 2B	N	45,00	
	3		35180.0010	DC 550В для UPS, размер 3A	N	69,00	
	3		35180.0020	DC 550В для UPS, размер 3B	N	69,00	
	3		35180.0030	DC 550В для UPS, размер 3C	N	69,00	
	4		35183.0020	DC 550В для UPS, размер 4C	N	129,00	
	4		35183.0030	DC 550В для UPS, размер 4D	N	147,00	
	4		35183.0040	DC 550В для UPS, размер 4E	N	160,50	

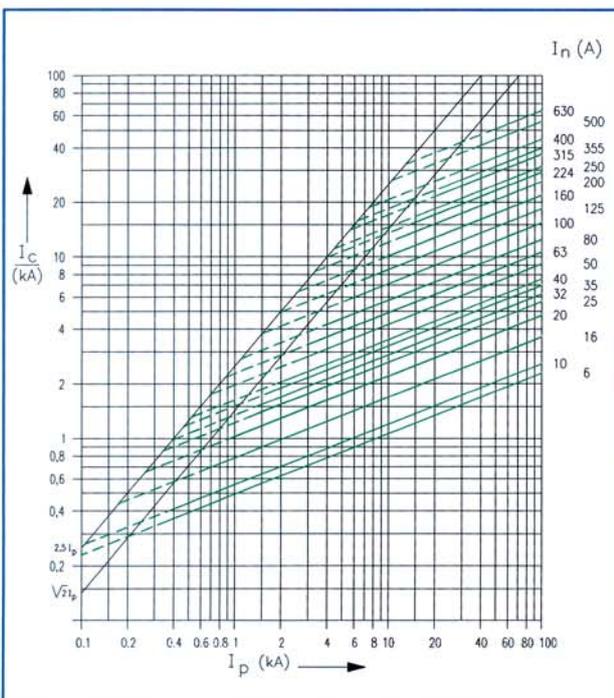
## Предохранители – характеристика gG

	4	400	35996.0400	N P.4 400A AC 400В gG - медленный	N	90,00	1
		630	35996.0630	N P.4 630A AC 400В gG - медленный	N	90,00	1
		800	35996.0800	N P.4 800A AC 400В gG - медленный	N	90,00	1
		1000	35996.1000	N P.4 1000A AC 400В gG - медленный	N	90,00	1
		1250	35996.1250	N P.4 1250A AC 400В gG - медленный	N	90,00	1

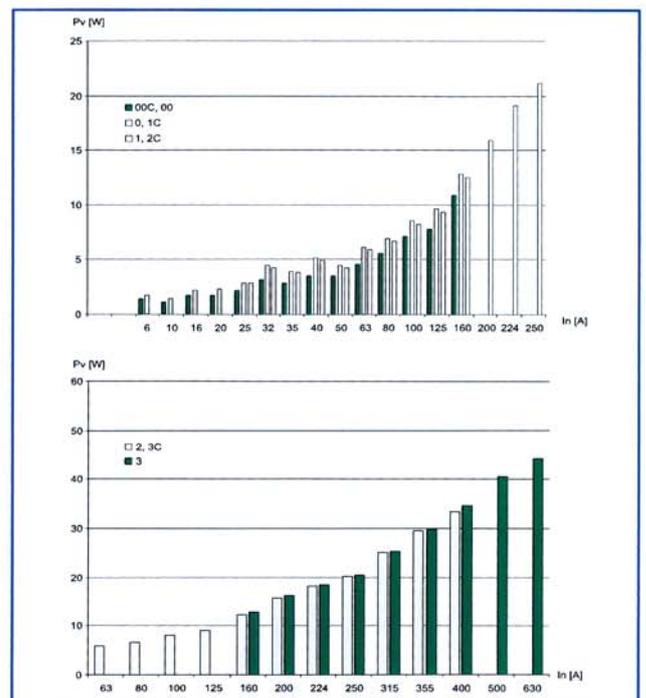
## Временно-токовые характеристики



### Характеристики ограниченного тока



### Потери мощности



## Держатели предохранителей NH

VDE 0636 T201/IEC 60269-2-1



### Система

Держатели предохранителей NH предназначены для лёгкой и недорогой интеграции NH-предохранителей в распределительную систему. Для этих целей EFEN предлагает системы, предназначенные соответственно для монтажа на поверхность, DIN-рейку и 60 - миллиметровую систему сборных шин. Эти одно- и трехполюсные устройства имеют множество возможностей подключения. Благодаря своей конструкции, держатели NH-предохранителей фирмы EFEN могут также использоваться для предохранителей с более высокой мощностью собственных потерь, таких как, например, NH-предохранители для защиты полупроводников gR/aR.

### Ассортимент

Ассортимент продуктов EFEN дополняют специальные решения, например, для предохранителей AC 1500 В, а также широкий выбор аксессуаров для различных типов подключения, перегородки, защитные крышки контактов и предохранителей и многое другое.

## NH Fuse-Bases

VDE 0636 T201/IEC 60269-2-1

### System

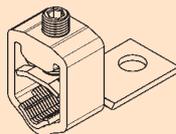
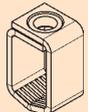
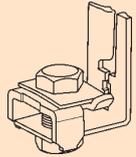
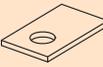
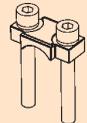
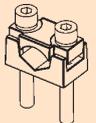
NH Fuse-Bases are designed for the easy and low-cost integration of NH Fuse-Links into distribution systems. For this purpose, EFEN offers systems suitable for base-plate, rail-mounting and for 60 millimeters bus-bar systems. The 1- and 3-pole devices feature several connection options. Thanks to their design EFEN NH Fuse-Bases can also be used for fuses with higher power dissipation such as NH Fuse-Links for the protection of semi conductors gR/aR.

### Product range

The EFEN product range is complemented by special designs e.g. for AC 1500 Volt Fuse-Links and by a comprehensive scope of accessories for various connection types, dividing walls, contact covers, fuse covers and many more.

Размер	Size					
	000	00	1	2	3	4a
Номинальный ток (A); Nominal current (A)		125/160	250	400	630	1250/1600
Держатели предохранителей EFEN SILAS, трёхполюсные; EFEN SILAS Fuse-Bases, 3 poles						
Установка на поверхность; Baseplate mounting		●	●	●		
Установка на сборных шинах; Busbar mounting		●	●	●		
Стандартные держатели предохранителей; Standard Fuse-Bases						
Установка на поверхность, 3-полюсные.; Baseplate mounting, 3-pole		●	●	●	●	
Установка на поверхность, 1-полюсные; Baseplate mounting, 1-pole		●	●	●	●	●
Установка на DIN-рейке; Supporting-rail mounting		●				
Специальные решения; Special designs						
1-полюсные, AC 1500 В; 1 pole, AC 1500 Volt				●	●	
3-полюсные, установка на DIN-рейке 3-pole, Supporting-rail mounting			●			



Клеммы		Terminals	
	V2-Клемма V2 Camp		Рамочная клемма Box terminal
	Клемма на 2 провода Clamp for 2 cables		Плоский зажим Flat terminal
	Гайка Insert nut		Мостовая клемма Pressure plate
	Призмочная клемма Contact prism		

## Держатели предохранителей

### Держатели предохранителей 1-полюсные – монтаж на поверхность



Размер	Ток [A]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
00	125	33600.0030	NU P.00 125A 1П 690В мостовая клемма 1,5-50 мм <sup>2</sup>	NU	12 шт.	9,06	
		160	33600.0010	NU P.00 160A 1П 690В плоский зажим M8	NU	12 шт.	5,13
			33600.0020	NU P.00 160A 1П 690В посадочная гайка M8	NU	12 шт.	6,03
			33600.0040	NU P.00 160A 1П 690В призмочная клемма 1,5-70 мм <sup>2</sup>	NU	12 шт.	7,50
			33600.0050	NU P.00 160A 1П 690В V-подключение (без зажимов)	NU	12 шт.	5,13
33600.0060	NU P.00 160A 1П 690В зажим 2 x 35 мм <sup>2</sup>	NU	12 шт.	6,51			
1	250	33627.0010	NU P.1 250A 1П 690В плоский зажим M10	NU	3 шт.	11,22	
		33627.0020	NU P.1 250A 1П 690В посадочная гайка M10	NU	3 шт.	12,99	
		33627.0050	NU P.1 250A 1П 690В V-подключение (без зажимов)	NU	3 шт.	11,22	
		33627.0070	NU P.1 250A 1П 690В V-подключение / плоский зажим M10	NU	3 шт.	11,22	
2	400	33632.0010	NU P.2 400A 1П 690В плоский зажим M10	NU	3 шт.	12,69	
		33632.0020	NU P.2 400A 1П 690В посадочная гайка M10	NU	3 шт.	14,31	
		33632.0050	NU P.2 400A 1П 690В V-подключение (без зажимов)	NU	3 шт.	12,69	
		33632.0070	NU P.2 400A 1П 690В V-подключение / плоский зажим M10	NU	3 шт.	13,50	
3	630	33035.0020	NU P.3 630A 1П плоский зажим M12	NU	3 шт.	32,13	
		33036.0020	NU P.3 630A посадочная гайка M10	NU	3 шт.	34,95	

### Держатели предохранителей 1-полюсные – монтаж на DIN-рейке



Размер	Ток [A]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
00	125	33602.0030	NU P.00 125A 1П 690В TH 35 мостовая клемма 1,5-50 мм <sup>2</sup>	NU	12 шт.	10,62	
		160	33602.0010	NU P.00 160A 1П 690В TH 35 плоский зажим M8	NU	12 шт.	6,57
			33602.0020	NU P.00 160A 1П 690В TH 35 посадочная гайка M8	NU	12 шт.	7,47
			33602.0040	NU P.00 160A 1П 690В TH 35 призмочная клемма 1,5-70 мм <sup>2</sup>	NU	12 шт.	8,76
			33602.0050	NU P.00 160A 1П 690В TH 35V-подключение (без зажимов)	NU	12 шт.	6,51
			33602.0060	NU P.00 160A 1П 690В TH 35 зажим 2 x 35 мм <sup>2</sup>	NU	12 шт.	6,93

### Держатели предохранителей 3-полюсные – монтаж на поверхность



Размер	Ток [A]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
00	125	33608.0030	NU P.00 160A 3П 690В мостовая клемма 1,5-50 мм <sup>2</sup>	NU	4 шт.	25,59	
		160	33608.0010	NU P.00 160A 3П 690В плоский зажим M8	NU	4 шт.	15,30
			33608.0020	NU P.00 160A 3П 690В посадочная гайка M8	NU	4 шт.	17,91
			33608.0040	NU P.00 160A 3П 690В призмочная клемма 1,5-70мм <sup>2</sup>	NU	4 шт.	64,29
			33608.0050	NU P.00 160A 3П 690В V-подключение (без зажимов)	NU	4 шт.	15,30
			33608.0060	NU P.00 160A 3П 690В зажим 2x35мм <sup>2</sup>	NU	4 шт.	20,40
1	250	33631.0010	NU P.1 250A 3П 690В плоский зажим M10	NU	1 шт.	33,78	
		33631.0020	NU P.1 250A 3П 690В посадочная гайка M10	NU	1 шт.	39,84	
		33631.0050	NU P.1 250A 3П 690В V-подключение (без зажимов)	NU	1 шт.	33,78	
		33631.0070	NU P.1 250A 3П 690В V-подключение / отверстие M10	NU	1 шт.	33,78	
2	400	33633.0010	NU P.2 400A 3П 690В плоский зажим M10	NU	1 шт.	39,00	
		33633.0020	NU P.2 400A 3П 690В посадочная гайка M10	NU	1 шт.	43,92	
		33633.0050	NU P.2 400A 3П 690В V-подключение (без зажимов)	NU	1 шт.	39,00	
		33633.0070	NU P.2 400A 3П 690В V-подключение / отверстие M10	NU	1 шт.	45,87	
3	630	33037.0010	NU P.3 630A 3П 690В посадочная гайка M12	NU	1 шт.	102,96	

## Держатели предохранителей 690В AC, 3-полюсные, серия SILAS – для монтажа на поверхность и на систему сборных шин

	Размер	Ток [A]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	---------------------	---------------	-----------------	----

### Держатели предохранителей для монтажа на поверхность и на DIN-рейку: 1-полюсные и 3-полюсные

	00	160	33120.0010	P.00 1П 690В М8 поверхность	NU	6,96	1
			33120.0070	P.00 1П 690В М8 на DIN-рейку	NU	6,96	1
	000	160	33125.0010	P.000 3П 690В рамочная клемма 1,5-50 мм <sup>2</sup> поверхность	NU	20,61	1

### Держатели предохранителей 690В AC, 1-полюсные для монтажа на шину согласно норме DIN 43780

	00	160	33001.0020	P.00 1П 690В М8 шина, крепление с помощью болтов	NU	13,53	1
			33003.0020	P.00 1П 690В М8 шина 4-12 мм, крепление с помощью монтажных крючков	NU	10,83	1
	1-3	250-630	33135.0010	P.1-3 1П 690В М12 шина, крепление с помощью болтов	NU	42,54	1

### Держатели предохранителей 1500В AC для монтажа на поверхность, 1-полюсные

	3L	425	33039.0010	P. 3L 1П 1500 AC М12	NU	96,90	1
			33041.0010	P. 3L 1П 1500 AC М12 с сигнализацией	NU	150,00	1
	3L	630	33040.0010	P. 3L 1П 1500 AC М16	NU	118,80	1
			33042.0010	P. 3L 1П 1500 AC М16 с сигнализацией	NU	171,60	1

### Держатели предохранителей SILAS для монтажа на поверхность, 3-полюсные

	00	160	33300.0000	SILAS P.00 690В ЗП универс. подключение (болт М8)	NU	28,20	1
			33301.0000	SILAS P.00 690В ЗП рамочная клемма 2,5-95 мм <sup>2</sup> Cu m/re	NU	29,70	1
	1	250	33320.0000	SILAS P.1 690В ЗП универс. подключение (болт М10)	NU	64,20	1
	2	400	33330.0000	SILAS P.2 690В ЗП универс. подключение (болт М10)	NU	146,70	1

### Держатели предохранителей SILAS для монтажа на поверхность, 3-полюсные

	00	160	33304.0000	SILAS P.00 690В ЗП универс. подключение (болт М8)	NU	28,80	1
			33305.0000	SILAS P.00 690В ЗП рамочная клемма 2,5-95 мм <sup>2</sup> Cu m/re	NU	29,40	1
	1	250	33321.0000	SILAS P.1 690В ЗП универс. подключение (болт М10)	NU	65,40	1
	2	400	33331.0000	SILAS P.2 690В ЗП универс. подключение (болт М10)	NU	98,70	1

### Аксессуары для держателей предохранителей 33001.0020 и 33003.0020

	00	-	30744.0100	Фазная перегородка для 33001.0020	NU	1,20	1
	00	-	30780.0100	Фазная перегородка для 33003.0020	NU	0,90	1
	00	-	31009.0100	Защитная крышка контактов черного цвета	NU	0,90	1

### Аксессуары для держателей предохранителей 33135.0010

	1-3	-	30846.0100	Межполюсная перегородка для держателя NU P. 1-3	NU	1,80	1
--	-----	---	------------	---	----	------	---

## Аксессуары для держателей предохранителей NU 333xx.xxxx

	Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	
	00	36996.0010	Защитная крышка предохранителя, размер 00; 3П	NZ	2,40	
	00	36934.0010	Мостовые клеммы для проводов Cu, se, sm и эластичных шин, комплект 3 шт.; 6-50 мм <sup>2</sup> re; 6-25 мм <sup>2</sup> т/се; 18x7-18 мм	NZ	1,80	
	00	36975.0010	Призмочные клеммы для проводов Cu и Al, комплект 3 шт. 6-70 мм <sup>2</sup> re/т/се/sm	NZ	6,15	
	00-1	36937.0010	Приспособление для монтажа на 2 DIN-рейки с промежутком 125/150 мм для SILAS P. 00-1	NZ	2,52	
	1	36936.0010	Мостовые клеммы для проводов Cu, se, sm и эластичных шин, комплект 3 шт.; 70-150 мм <sup>2</sup> re; 6-50 мм <sup>2</sup> т/се; 21x5-19 мм	NZ	15,90	
	1	36942.0010	Призмочные клеммы для проводов Cu и Al, комплект 3 шт. 70-150 мм <sup>2</sup> re/т/се/sm	NZ	27,48	
	1	36982.0010	Призмочные клеммы для проводов Cu и Al, комплект 3 шт. 2x35-70 мм <sup>2</sup> т/се/sm	NZ	57,72	
	1	36992.0010	Рамочная клемма для проводов Cu и Al, комплект 3 шт. 35-150 мм <sup>2</sup> т/ре; 50-150 мм <sup>2</sup> се/sm;	NZ	14,04	
	2	36997.0010	Мостовые клеммы для проводов Cu, se, sm и эластичных шин, комплект 3 шт.; 120-240 мм <sup>2</sup> re; 6-70 мм <sup>2</sup> т/см/sm; 25x7-20 мм	NZ	23,19	
	2	36943.0010	Призмочные клеммы для проводов Cu и Al, комплект 3 шт. 120-240 мм <sup>2</sup> re/т/се/sm	NZ	44,01	
	2	36983.0010	Призмочные клеммы для проводов Cu и Al, комплект 3 шт. 2x70-120 мм <sup>2</sup> т/се/sm	NZ	66,63	
	2-3	36994.0010	Рамочная клемма для проводов Cu и Al, комплект 3 шт. 95-300 мм <sup>2</sup> т/ре; 120-300 мм <sup>2</sup> се/sm;	NZ	18,42	
						

## Аксессуары для держателей предохранителей NU 336xx.xxxx

	Размер	Ток [A]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)
	00	160	90181.0100	Короткая межполюсная перегородка 130 мм	NZ	1 шт.	1,29
			90181.0200	Длинная межполюсная перегородка 152 мм	NZ	1 шт.	1,32
			90182.0100	Защитная крышка контактов – короткая	NZ	1 шт.	0,72
			90182.0200	Защитная крышка контактов – длинная	NZ	1 шт.	0,84
			90183.0100	Защитная крышка предохранителя, желтая	NZ	1 шт.	1,26
			85246.0100	Зажим V1 MD 16-50 мм <sup>2</sup> т/ре 35-70мм <sup>2</sup> sm 35-95мм <sup>2</sup> se	NZ	1 шт.	4,44
			33680.0010	Нулевая шина с плоским зажимом M8	NZ	1 шт.	4,92
	1	250	90184.0100	Межполюсная перегородка L = 210 мм	NZ	1 шт.	1,47
			90185.0100	Защитная крышка контактов, красная	NZ	1 шт.	1,47
	1-2	250-400	90186.0100	Защитная крышка предохранителя, желтая	NZ	1 шт.	5,79
	2	400	90184.0200	Межполюсная перегородка L = 210 мм	NZ	1 шт.	2,34
			90185.0200	Защитная крышка контактов, красная	NZ	1 шт.	1,20
1-3	250-630	85542.0100	Зажим V2 MD V-Клемма, алюминий 35-240/35-300 мм <sup>2</sup> sm/se	NZ	1 шт.	4,44	

## Выключатели нагрузки / переключатели

VDE 0660 T107/IEC/EN 60947-3

## Load Break Switches / Changeover Switches

VDE 0660 T107/IEC/EN 60947-3

### Система

Данная серия продуктов была перенята от фирмы Peterreins в 2009 году и с того времени успешно реализуется компанией EFEN. Переключающие устройства характеризуются превосходной функциональностью и доступны во многих размерах и версиях. В ассортименте имеются, например, выключатели нагрузки для NH-предохранителей, соответствующие как норме DIN, так и норме BS. Широкий спектр переключателей FMU включает в себя 3- и 4-полюсные версии, а также версии Вурасс и с двойным переключающим механизмом, т.е. с 6-ю или 8-ю полюсами, которые переключаются одновременно.

### Свойства

Эти приборы гарантируют важные системные преимущества, они очень надёжны и часто используются для построения локальных сетей дистрибуции, сетевых узлов и резервных источников питания, а также используются в железнодорожной отрасли, в объектах передачи энергии, телекоммуникации, радиовещании, в больницах, аэропортах и транспортных узлах.

### System

This product range was taken over from Peterreins in 2003 and has been successfully continued by EFEN. The switching devices feature a superb functionality and are available in many sizes and versions. For example, there are load-break switch versions for NH Fuse-Links acc. to DIN standard and also for NH Fuse-Links acc. to BS standard. The wide range of FMU load-break switches includes 3- and 4-poles versions as well as bypass versions with dual switch mechanisms, i.e. 6 or 8 poles that are switched simultaneously. Please ask for special versions.

### Properties

The devices have important system benefits, are of a rugged design and are frequently used for construction site power distribution, grid and back-up feed systems, railroad and utility applications, telecommunication and broadcasting systems, hospitals, airports and transport providers.



### Выключатели нагрузки

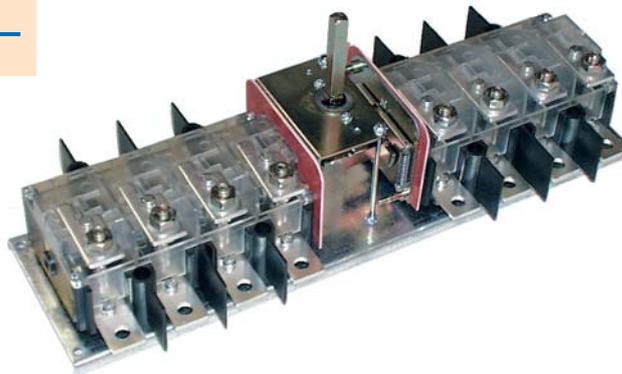
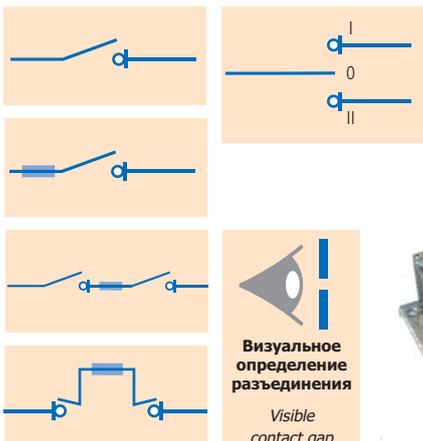
### Load break switches



### Переключатели

### Changeover Switches

3 полюсные	3 poles	Переключатель FMU Changeover switch FMU
4 полюсные	4 poles	
3 полюсные	3 poles	Переключатель Вурасс FMU BY1 Bypass switch FMU BY1
4 полюсные	4 poles	
<b>Номинальный ток (A)</b> Nominal current (A)		
25	25	
25	35	
25	70	
35	120	
50	150	
75	185	
100	240	
150	300	
200	400	
250	500	
300	630	
400	800	
500	1000	
630	1250	
800	1600	
1000	2000	
<b>Сечение соединений (mm<sup>2</sup>)</b> Connection cross-section (mm <sup>2</sup> )		
2x185		
2x185		
2x240		
2x40x5		
2x60x5		
2x80x5		



## Выключатели нагрузки / Выключатели нагрузки с предохранителями/ Переключатели

	Ток [А]	Кол-во полюсов	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	---------	----------------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Выключатели нагрузки, 3- и 4-полюсные, 63-630А, типа FWA с ручкой для монтажа на защитную панель.

	63	3	29100.0401	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	64,80	1
		4	29104.0401	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	73,50	
	80	3	29100.0501	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	64,80	
		4	29104.0501	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	73,50	
	100	3	29100.0601	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	64,80	
		4	29104.0601	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	73,50	
	125	3	29100.0700	Подключение 50 мм <sup>2</sup>	LU/LT	83,70	
		4	29104.0700	Подключение 50 мм <sup>2</sup>	LU/LT	90,00	
	160	3	29100.0800	Подключение 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	83,70	
		4	29104.0800	Подключение 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	90,00	
	200	3	29100.0900	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	83,70	
		4	29104.0900	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	90,00	
	250	3	29100.1000	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	132,90	
		4	29104.1000	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	174,00	
	315	3	29100.1200	Подключение 195 мм <sup>2</sup>	LU/LT	144,30	
		4	29104.1200	Подключение 195 мм <sup>2</sup>	LU/LT	175,50	
	400	3	29100.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	148,50	
		4	29104.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	175,50	
	500	3	29100.1400	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	202,50	
		4	29104.1400	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	211,20	
	630	3	29100.1500	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	207,60	
		4	29104.1500	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	218,10	
	63-100	-	36541.0010		LU/LT	8,40	
	125-200	-	36509.0010	дверная втулка с блокировкой + удлинитель оси	LU/LT	12,90	
250-630	-	36680.0010		LU/LT	22,80		
63-100	3	31828.0200		LU/LT	1,80		
63-100	4	31828.0100	защитная крышка контактов – односторонняя	LU/LT	2,40		
125-200	3 / 4	36573.0010		LU/LT	6,90		
250-630	3 / 4	36658.0010		LU/LT	14,70		
250-630	3 / 4	36516.0010	Контакты вторичной сети 1z + 1r	LU/LT	43,50		
	3 / 4	36899.0010	Контакты вторичной сети 2z + 2r	LU/LT	81,30		
125-200	3	36100.0800	Панель для монтажа ручки непосредственно	LU/LT	9,00		
250-630	3	36100.1300	на выключателе	LU/LT	12,90		

### Выключатели нагрузки типа FWA/HLD с монтажом ручки непосредственно на выключателе с панелью

	125	3	29100.0710	Подключение 50 мм <sup>2</sup> / FWA	LU/LT	91,20	1
	160	3	29100.0810	Подключение 70 мм <sup>2</sup> / FWA	LU/LT	91,20	
	200	3	29100.0910	Подключение 185 мм <sup>2</sup> / FWA	LU/LT	91,20	
	250	3	29100.1010	Подключение 185 мм <sup>2</sup> / FWA	LU/LT	146,10	
	315	3	29100.1210	Подключение 185 мм <sup>2</sup> / FWA	LU/LT	157,50	
	400	3	29100.1310	Подключение 240 мм <sup>2</sup> / FWA	LU/LT	162,00	
	630	3	29110.1510	Подключение 240 мм <sup>2</sup> / FWA-HLD	LU/LT	274,20	

## Выключатели нагрузки / Выключатели нагрузки с предохранителями / Переключатели

	Ток [A]	Кол-во полюсов	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	---------	----------------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Выключатели нагрузки, 3- и 4-полюсные, 250-1250А, тип FWA-HLD с ручкой для монтажа на панели

	250	3	29110.1000	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	237,60	1
		4	29114.1000	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	261,60	
	300	3	29110.1200	Подключение 195 мм <sup>2</sup>	LU/LT	237,60	
		4	29114.1200	Подключение 195 мм <sup>2</sup>	LU/LT	261,60	
	400	3	29110.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	237,60	
		4	29114.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	263,40	
	500	3	29110.1400	Подключение 2 x 150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	301,20	
		4	29114.1400	Подключение 2 x 150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	318,30	
	630	3	29110.1500	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	266,70	
		4	29114.1500	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	301,20	
	800	3	29110.1600	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	378,60	
		4	29114.1600	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	573,00	
	1000	3	29110.1700	Подключение 2 x 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	433,50	
		4	29114.1700	Подключение 2 x 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	591,90	
	1250	3	29110.1800	Подключение 2 x 300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	533,40	
		4	29114.1800	Подключение 2 x 300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	605,70	
	250-630	3 / 4	36680.0010	дверная втулка + удлинитель оси с блокировкой	LU/LT	22,80	
	800-1250		36505.0010		LU/LT	54,30	
250-630	3 / 4	36658.0010	защитная крышка контактов – односторонняя	LU/LT	14,70		
800-1250	3	36586.0010		LU/LT	22,20		
800-1250	4	36587.0010		LU/LT	16,80		
250-630		36516.0010	Контакты вторичной сети 1z+1r	LU/LT	43,50		
		36899.0010	Контакты вторичной сети 2z+2r	LU/LT	81,30		
800-1250		36504.0010	Контакты вторичной сети 1z+1r	LU/LT	43,50		
		36857.0010	Контакты вторичной сети 2z+2r	LU/LT	79,20		
250-630	3	36100.1300	Панель для монтажа ручки непосредственно на выключателе	LU/LT	12,90		

### Основные и аварийные выключатели нагрузки, 3- и 4-полюсные, 63-1250А, тип HSWA

	250	3	29160.1000	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	1
		4	29164.1000	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
	315	3	29160.1200	Подключение 195 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
		4	29164.1200	Подключение 195 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
	400	3	29160.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
		4	29164.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
	500	3	29160.1400	Подключение 2 x 150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
		4	29164.1400	Подключение 2 x 150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
	630	3	29160.1500	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
		4	29164.1500	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
	800	3	29160.1600	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
		4	29164.1600	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
	1000	3	29160.1700	Подключение 2 x 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
		4	29164.1700	Подключение 2 x 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
	1250	3	29160.1800	Подключение 2 x 300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
		4	29164.1800	Подключение 2 x 300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	
	63-100	3	31828.0200		LU/LT	1,80	
		4	31828.0100	защитная крышка контактов – односторонняя	LU/LT	2,40	
125-160	3/4	36573.0010		LU/LT	6,90		
	3/4	36658.0010		LU/LT	14,70		
250-630	3/4	36516.0010	Контакты вторичной сети 1z + 1r	LU/LT	43,50		
800-1250	3/4	36504.0010		LU/LT	43,50		

## Выключатели нагрузки / Выключатели нагрузки с предохранителями / Переключатели

	Ток [А]	Кол-во полюсов	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	---------	----------------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Выключатели нагрузки с визуальным определением разъединения 3- и 3+N-полюсные; 63-300А, тип FAM с черной ручкой для монтажа на защитной панели

	63	3	29250.0401	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	по запросу	1	
	80		29250.0501		LU/LT	по запросу		
	100		29250.0600	LU/LT	по запросу			
	125		29250.0700	LU/LT	по запросу			
	160		29250.0800	LU/LT	по запросу			
	200		29250.0900	LU/LT	по запросу			
	250		29250.1000	LU/LT	по запросу			
	300		29250.1100	LU/LT	по запросу			
	63-160		36593.0010	Контакты вторичной сети 1р.	LU/LT	31,20		
	200-300		-	36596.0010	Контакты вторичной сети 2z + 2r	LU/LT		по запросу
	100-160		-	36702.0010	защитная крышка контактов – односторонняя	LU/LT		по запросу
	200-300		-	36506.0010		LU/LT		9,00
	63-80			36907.0010	Приспособление для монтажа нулевого кабеля, M8	LU/LT		8,10
	100-160			36908.0010	Приспособление для монтажа нулевого кабеля, рамочная клемма 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT		5,70
100-160		36906.0010	Приспособление для монтажа нулевого кабеля, универсальный зажим (посадочная гайка M10)	LU/LT	6,30			

### Переключатели нагрузки 1-0-2, 3- и 4-полюсные, 63-2000А, тип FMU/FMUN с ручкой для монтажа на защитную панель

	63	3	29300.0400	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	102,60	1
		4	29304.0400	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	114,60	
	80	3	29300.0500	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	102,60	
		4	29304.0500	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	114,60	
	100	3	29300.0600	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	102,60	
		4	29304.0600	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	114,60	
	125	3	29300.0700	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	102,60	
		4	29304.0700	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	114,60	
	160	3	29300.0800	Подключение 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	179,10	
		4	29304.0800	Подключение 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	201,60	
	200	3	29320.0900	Подключение 120 мм <sup>2</sup>	LU/LT	186,00	
		4	29324.0900	Подключение 120 мм <sup>2</sup>	LU/LT	208,50	
	250	3	29320.1000	Подключение 150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	227,70	
		4	29324.1000	Подключение 150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	243,30	
	300	3	29320.1100	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	316,20	
		4	29324.1100	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	331,80	
	400	3	29320.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	324,90	
		4	29324.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	345,60	
	500	3	29320.1400	Подключение 300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	326,70	
		4	29324.1400	Подключение 300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	347,10	
	630	3	29300.1500	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	554,10	
		4	29304.1500	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	635,70	
	800	3	29300.1600	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	554,10	
		4	29304.1600	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	772,80	
	1000	3	29300.1700	Подключение 2 x 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	614,70	
		4	29304.1700	Подключение 2 x 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	798,90	
	1250	3	29300.1800	Подключение 2 x 40 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	635,70	
		4	29304.1800	Подключение 2 x 40 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	798,90	
	1600	3	29300.1900	Подключение 2 x 60 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 295,40	
		4	29304.1900	Подключение 2 x 60 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 628,70	
	2000	3	29300.2000	Подключение 2 x 80 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 462,20	
		4	29304.2000	Подключение 2 x 80 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 668,60	
63-250	3/4	36509.0010		LU/LT	12,90	1	
300-500	3/4	36505.0010	дверная втулка + удлинитель оси с блокировкой	LU/LT	54,30		
630-1250	3/4	36515.0010		LU/LT	58,80		
1600-2000	3/4	36612.0010		LU/LT	83,70		
63-160	3/4	36503.0010		LU/LT	8,10		
200-250	3/4	36645.0010	защитная крышка контактов – двухсторонняя	LU/LT	21,30		
300-500	3/4	36588.0010		LU/LT	29,70		
630-1250	3	36703.0010		LU/LT	18,90		
630-1250	4	36651.0010		LU/LT	30,00		
1600-2000	3	36694.0010		LU/LT	24,60		
1600-2000	4	45149.0200		LU/LT	30,00		
63-250	3/4	36659.0010	Контакты вторичной сети 1z+1r (заказывать 2 шт. для полной сигнализации положений 1-0-2)	LU/LT	79,20		
300-1250	3/4	36665.0010		LU/LT	79,20		
1600-2000	3/4	36625.0010		LU/LT	по запросу		

## Выключатели нагрузки / Выключатели нагрузки с предохранителями / Переключатели

	Ток [A]	Кол-во полюсов	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	---------	----------------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Переключатели нагрузки Вурасс, 3- и 4-полюсные, 63-2000А, тип FMU BY1 (FMUN BY1) с чёрной ручкой для монтажа на защитную панель

	63	3	29360.0400	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	224,10	1
		4	29364.0400	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	236,40	
	80	3	29360.0500	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	224,10	
		4	29364.0500	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	236,40	
		3	29360.0600	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	224,10	
		4	29364.0600	Подключение 25 мм <sup>2</sup>	LU/LT	236,40	
		3	29360.0700	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	224,10	
		4	29364.0700	Подключение 35 мм <sup>2</sup>	LU/LT	236,40	
		3	29360.0800	Подключение 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	280,80	
		4	29364.0800	Подключение 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	305,70	
		3	29360.0900	Подключение 120 мм <sup>2</sup>	LU/LT	285,60	
		4	29364.0900	Подключение 120 мм <sup>2</sup>	LU/LT	314,40	
		3	29360.1000	Подключение 150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	285,60	
		4	29364.1000	Подключение 150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	314,40	
		3	29360.1100	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	596,10	
		4	29364.1100	Подключение 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	677,40	
		3	29360.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	607,80	
		4	29364.1300	Подключение 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	677,40	
		3	29360.1400	Подключение 300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	614,70	
		4	29364.1400	Подключение 300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	668,40	
		3	29360.1500	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 493,40	
		4	29364.1500	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 660,20	
		3	29360.1600	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 587,00	
		4	29364.1600	Подключение 2 x 185 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 799,10	
		3	29360.1700	Подключение 2 x 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 571,40	
		4	29364.1700	Подключение 2 x 240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 788,60	
		3	29360.1800	Подключение 2 x 40 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 571,40	
		4	29364.1800	Подключение 2 x 40 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 788,60	
		3	29360.1900	Подключение 2 x 60 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	2 993,40	
		4	29364.1900	Подключение 2 x 60 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	3 431,10	
	3	29360.2000	Подключение 2 x 80 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	3 125,40		
	4	29364.2000	Подключение 2 x 80 x 5 мм <sup>2</sup>	LU/LT	3 576,90		
	63-250	3/4	36509.0010		LU/LT	12,90	
	300-500	3/4	36505.0010	дверная втулка + удлинитель оси с блокировкой	LU/LT	54,30	
	630-1250	3/4	36515.0010		LU/LT	58,80	
	1600-2000	3/4	36612.0010		LU/LT	83,70	
	63-160	3/4	36503.0010	Защитная крышка контактов – двухсторонняя / для переключателя Вурасс всегда необходимо заказывать комплект из 2 шт. защитных крышек	LU/LT	8,10	
	200-250	3/4	36645.0010		LU/LT	21,30	
	300-500	3/4	36588.0010		LU/LT	29,70	
	630-1250	3	36703.0010		LU/LT	18,90	
	630-1250	4	36651.0010		LU/LT	30,00	
	1600-2000	3	36694.0010		LU/LT	24,60	
	1600-2000	4	45149.0200		LU/LT	30,00	
	63-250		36659.0010	Контакты вторичной сети 1z+1r (заказывать 2 шт. для полной сигнализации положений 1-0-2)	LU/LT	79,20	
	300-1250		36665.0010		LU/LT	79,20	
	1600-2000		36625.0010		LU/LT	по запросу	

### Предохранители – выключатели нагрузки - разъединители (тип DIN) 3- и 3+N-полюсные, 63-125А; тип SILA NH00/000

	63	3	29400.0400	Разъединитель SILA-NH 00-6/3-SE-A, NH00, 63А, 3-полюсный 16-70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	88,80	1
	125	3	29400.0700	Разъединитель SILA-NH 00-6/3-SE-A, NH00, 63А, 3-полюсный 16-70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	88,80	
	63-125	-	36909.0010	Приспособление для монтажа нулевого кабеля, рамочная клемма 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	5,70	
	63-125	-	36910.0010	Приспособление для монтажа нулевого кабеля, М8	LU/LT	5,70	
	63-125	-	36911.0010	Приспособление для монтажа нулевого кабеля, универсальный зажим (посадочная гайка М10)	LU/LT	6,30	
	63-125	3	36507.0010	защитная крышка контактов – односторонняя	LU/LT	5,70	
	63-125	3	36593.0010	Контакты вторичной сети 1р	LU/LT	31,20	

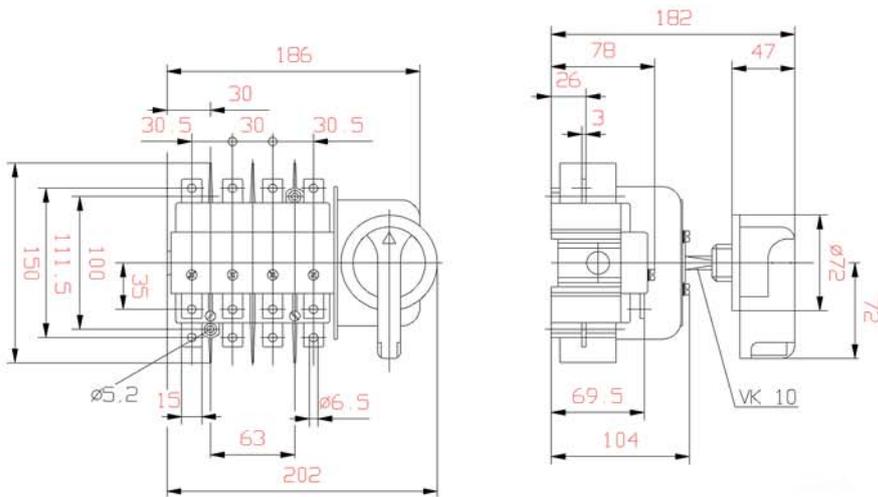
## Предохранители – выключатели нагрузки - разъединители (тип DIN), 3- и 3+N-полюсные, 63-630А, тип SILA, SILAD, SILAC

	Ток [А]	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)
	63	29410.0400	Разъединитель SILAD-NH 00-6/3-SE-A, NH00, 63А, 3-полюсный 16-70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	158,10
	125	29410.0700	Разъединитель SILAD-NH 00-12/3-SE-A, NH00, 125А, 3-полюсный 16-70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	158,10
	250	29400.1000	Разъединитель SILAD-NH 1-25/3-SE-A, NH1, 250А, 3-полюсный 50-150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	206,70
	250	29403.1000	Разъединитель SILAD-NH 1-25/3+N-SE, NH1, 250А, 4-полюсный 50-150 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	215,40
	400	29420.1300	Разъединитель SILAD-NH 2-40/3-SE, NH2, 400А, 3-полюсный 95-240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	538,50
	400	29423.1300	Разъединитель SILAD-NH 2-40/3+N-SE, NH2, 400А, 4-полюсный 95-240 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	656,40
	630	29420.1500	Разъединитель SILAD-NH 3-63/3-SE, NH3, 630А, 3-полюсный 120-300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	757,20
	630	29423.1500	Разъединитель SILAD-NH 3-63/3+N-SE, NH3, 630А, 4-полюсный 120-300 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	885,60
	63-125	36906.0010	Приспособление для монтажа нулевого кабеля, универсальный зажим (посадочная гайка М10)	LU/LT	1 шт.	6,30
	63-125	36908.0010	Приспособление для монтажа нулевого кабеля, рамочная клемма 70 мм <sup>2</sup>	LU/LT	1 шт.	5,70
	63-125	36507.0010	защитная крышка контактов – односторонняя	LU/LT	1 шт.	5,70
250	36506.0010	LU/LT		1 шт.	9,00	
400	36589.0010	LU/LT		1 шт.	29,40	
630	39591.0010	LU/LT		1 шт.	60,00	

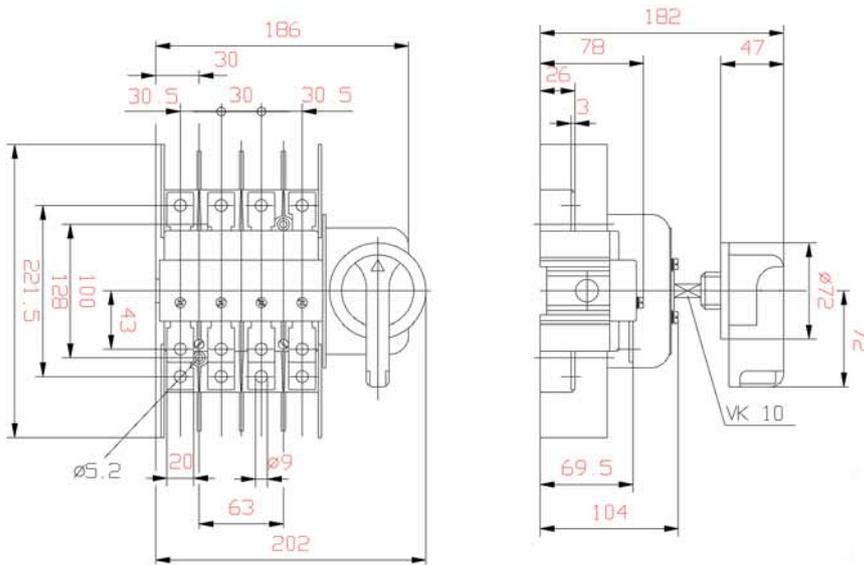
## Аксессуары для выключателей нагрузки и переключателей типа SD

Аксессуары для выключателей нагрузки типа SD – монтаж на поверхность или DIN-рейку

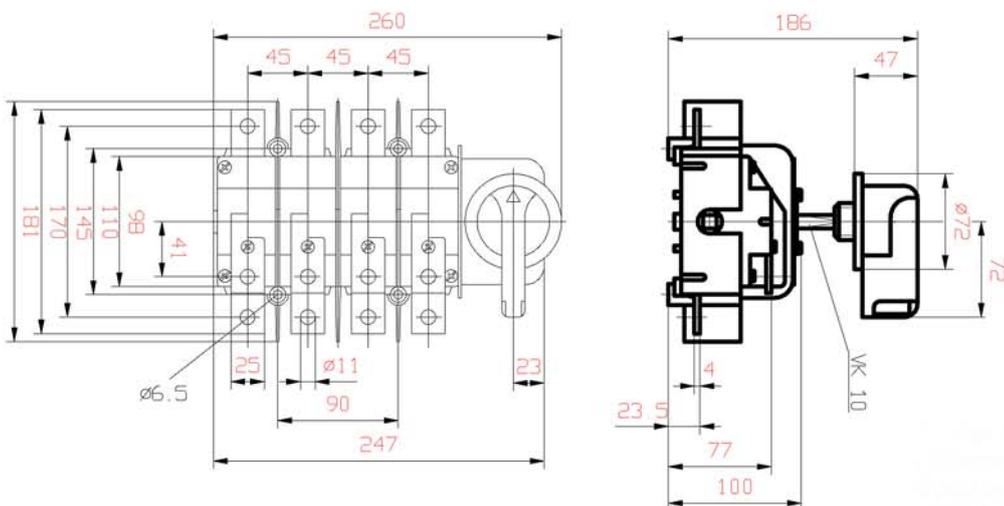
	Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)
	SD2	19400	Рычажок 0-1 для монтажа на двери – черный	SILAMAT	1 шт.	5,70
		19401	Рычажок для монтажа на двери – жёлто-красный	SILAMAT	1 шт.	5,70
		19402	Рычажок 1-0-2 для монтажа на двери – черный	SILAMAT	1 шт.	5,70
		19535-100	Удлинительный вал - длина 100 мм	SILAMAT	1 шт.	3,30
		19535-200	Удлинительный вал - длина 200 мм	SILAMAT	1 шт.	3,30
		19535-300	Удлинительный вал - длина 300 мм	SILAMAT	1 шт.	3,30
		19418	4-ый нейтральный разъединяющийся полюс	SILAMAT	1 шт.	12,60
		19420	4-ый нейтральный неразъединяющийся полюс	SILAMAT	1 шт.	8,70
		19422	5-ый нейтральный неразъединяющийся полюс	SILAMAT	1 шт.	8,70
		19429	Блок контактов вторичной сети 1NO+1NC – крепление с помощью болтов	SILAMAT	1 шт.	12,60
		19430	Блок контактов вторичной сети 1NO+1NC – крепление с помощью зажимов Faston	SILAMAT	1 шт.	8,40
		19425	Набор из двух 3-полюсных защитных крышек	SILAMAT	1 шт.	6,30
		19427	Набор из двух 1-полюсных защитных крышек	SILAMAT	1 шт.	5,10



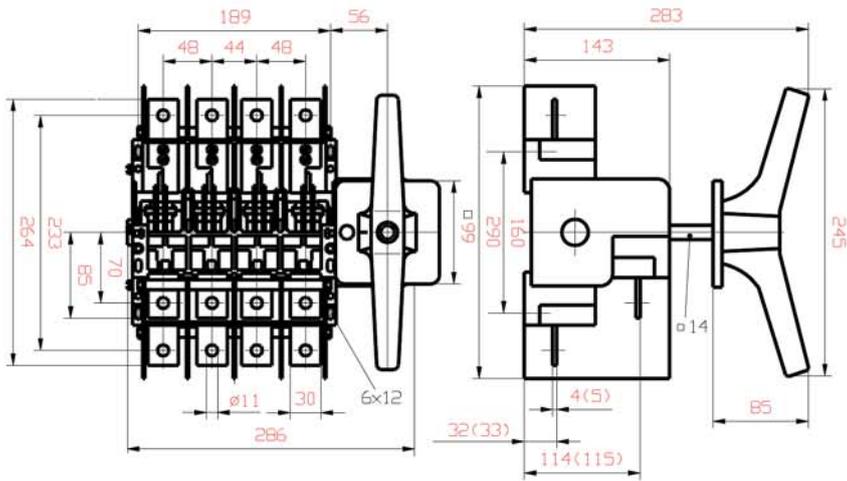
**FMU 63/3 - FMU 63/4 - FMU 80/3 - FMU 80/4 - FMU 100/3 - FMU 100/4 - FMU 125/3 - FMU 125/4**



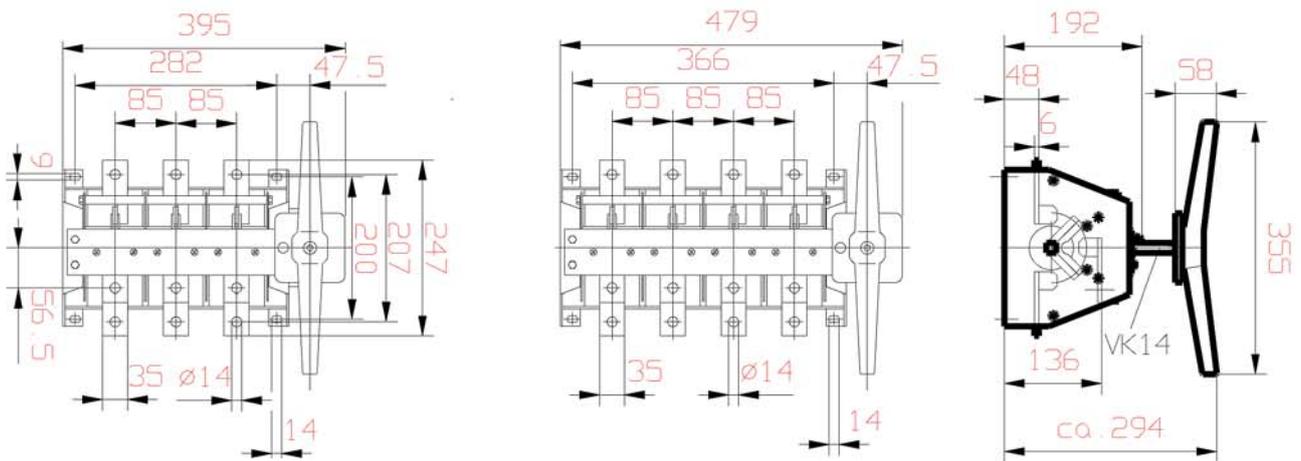
**FMU 160/3 - FMU 160/4**



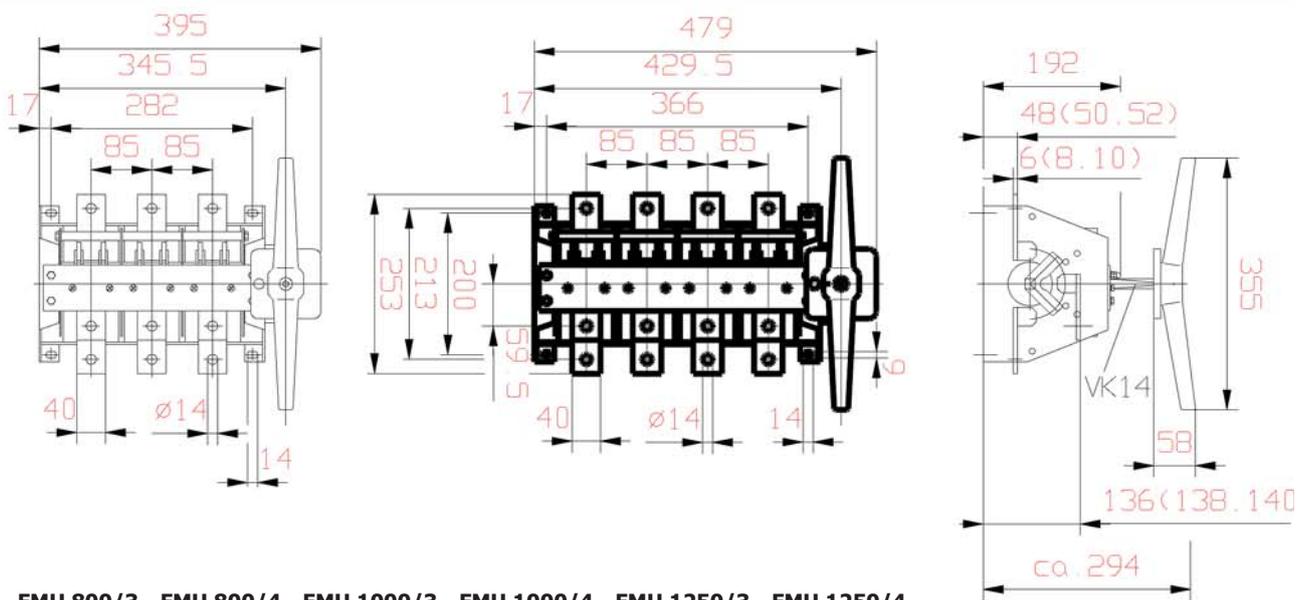
**FMUN 200/3 - FMUN 200/4 - FMUN 250/3 - FMUN 250/4**



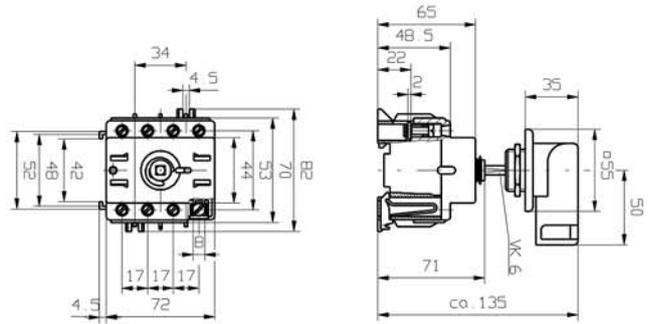
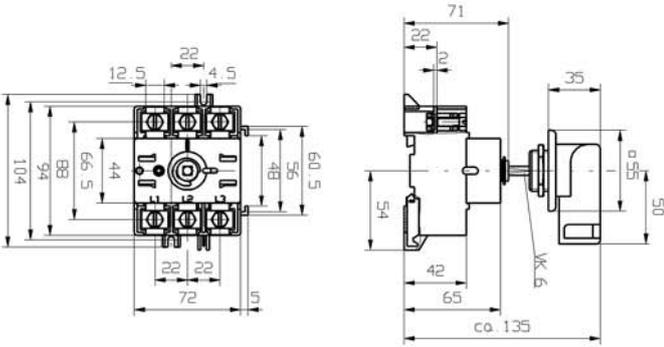
FMUN 300/3 - FMUN 300/4 - FMUN 400/3 - FMUN 400/4 - FMUN 500/3 - FMUN 500/4



FMU 630/3 - FMU 630/4

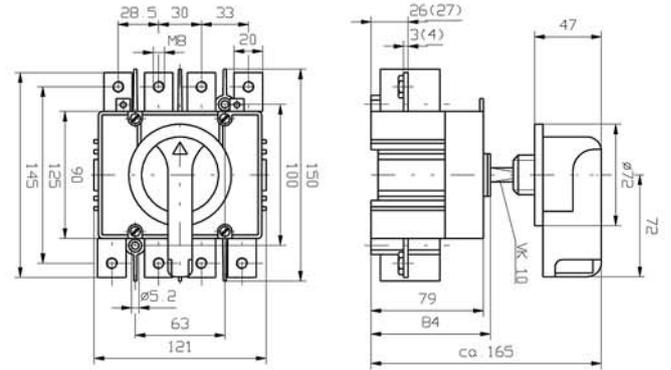
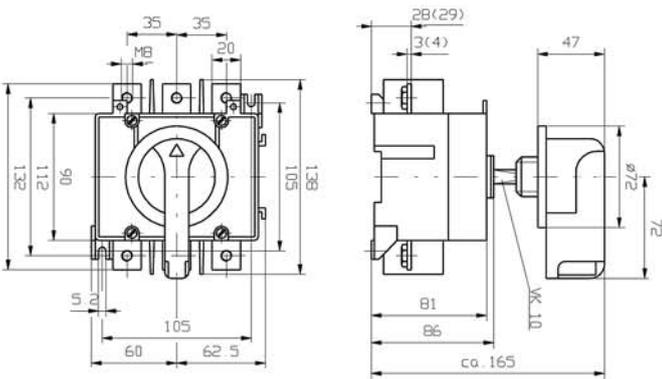


FMU 800/3 - FMU 800/4 - FMU 1000/3 - FMU 1000/4 - FMU 1250/3 - FMU 1250/4



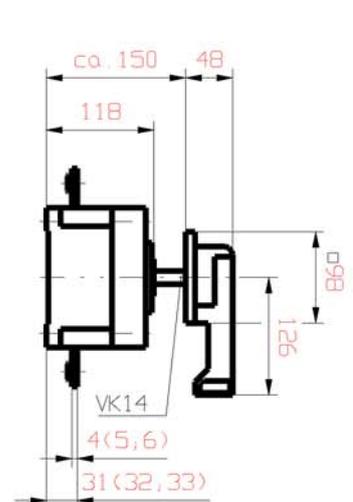
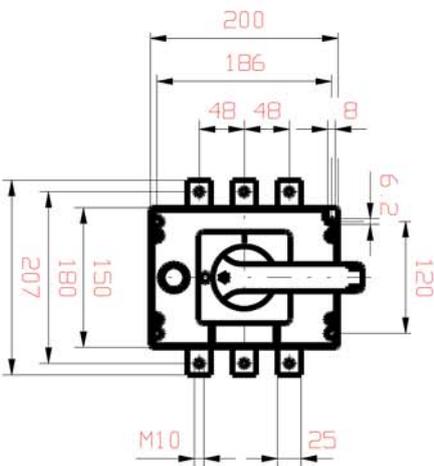
**FWA 63/3K - FWA 80/3K - FWA 100/3K**

**FWA 63/4K - FWA 80/4K - FWA 100/4K**

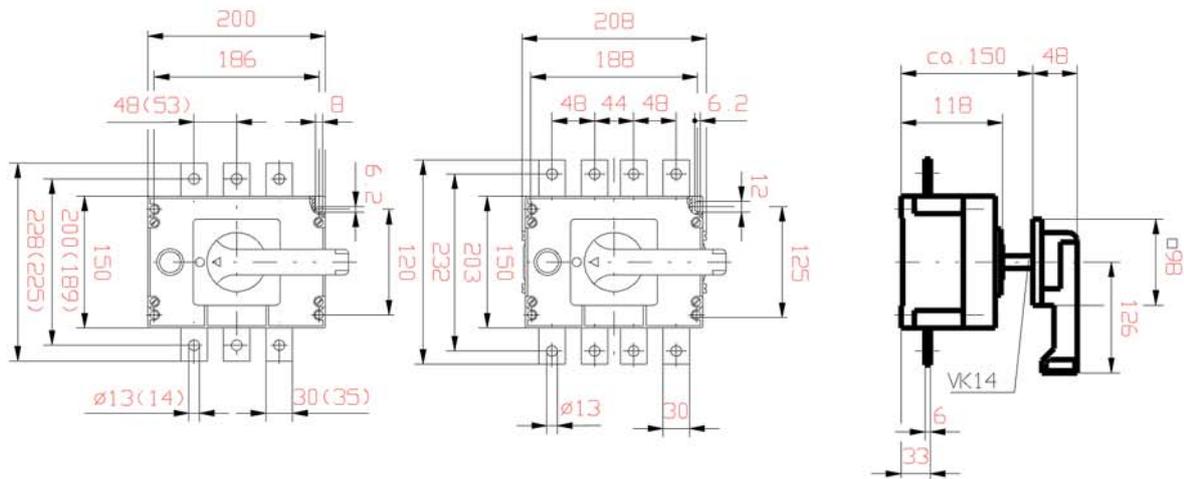


**FWA 125/3K - FWA 160/3K - FWA 200/3K**

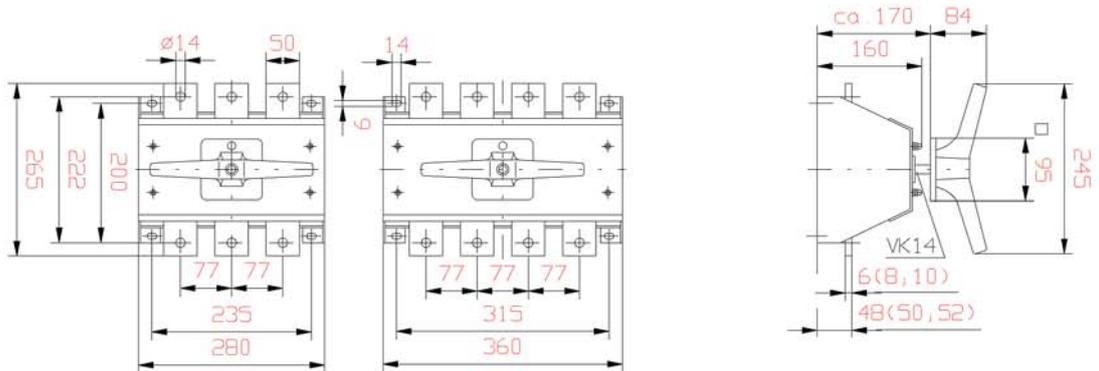
**FWA 125/4K - FWA 160/4K - FWA 200/4K**



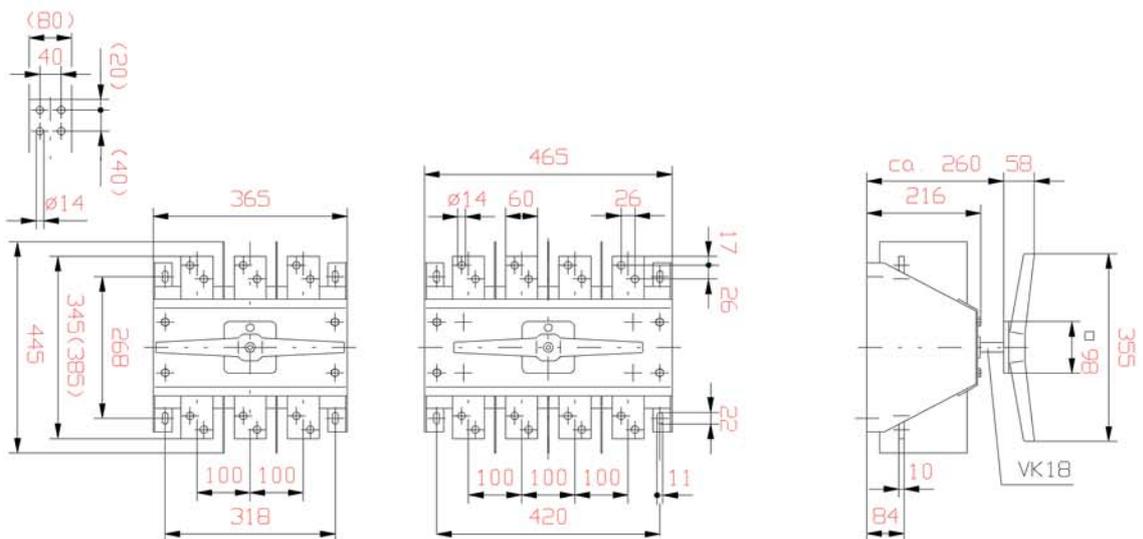
**FWA 250/3K - FWA 250/4K - FWA 300/3K - FWA 300/4K - FWA 400/3K - FWA 400/4K**



**FWA 500/3K - FWA 500/4K - FWA 630/3K - FWA 630/4K**



**FWA 630/3 - FWA 630/4 - FWA 800/3 - FWA 800/4 - FWA 1000/3 - FWA 1000/4 - FWA 1250/3 - FWA 1250/4**



**FWA 1600/3 - FWA 1600/4 - FWA 2000/3 - FWA 2000/4**

## NT-SILAS Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн

VDE 0660 T107/IEC/EN 60947-3



### Система

Серия SILAS – это новая линия продуктов компании EFEN, которая предлагает промышленным дизайнерам и конструкторам распределительных электроустройств очередную систему, состоящую из надёжных и простых в монтаже коммутационных устройств. Данная модульная система была разработана на основе детальных рыночных исследований. Устройства NT-SILAS имеют национальные и международные разрешения на эксплуатацию.

### Инновации

Продукты NT-SILAS характеризуются инновационными решениями, которые часто необходимы клиентам: крышки легко демонтируются, но даже при их полном удалении внутренности разъединителя по-прежнему остаются защищены так, как если бы они были на месте. В связи с этим нет необходимости в рамках либо в расширенном защитном покрытии. Продукты SILAS защищены от случайного контакта, а их подвижные окошки контроля позволяют следить за напряжением на контактных ножах и креплениях предохранителей. Другой уникальной особенностью является запатентованная система изменения подключения питания с выхода сверху на выход снизу и наоборот.



## NT-SILAS NH Fuse-Switches – horizontal design

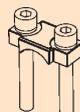
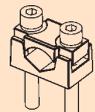
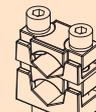
VDE 0660 T107/IEC/EN 60947-3

### System

The SILAS series is a new product line of EFEN offering plant designers and cabinet builders yet another, system of reliable and easy-to-install switching devices. This modular system has been developed on the basis of intensive market research. NT-SILAS devices are nationally and internationally approved.

### Innovations

EFEN-SILAS products feature innovative solutions frequently requested by clients. Full covers are easily removed with the actual switch cover remaining closed. Thus, there is no need for frames and extensions. SILAS products are touch-protected, and their sliding sight windows allow voltage checks at the contact blades and gripping lugs of the NH fuse-links. Another unique feature is the patented system for the conversion of the upper and lower wiring outlets.

Клеммы	Terminals	
		
<b>Болт</b> Screw	<b>Тройная клемма</b> Triple terminal	<b>Рамочная клемма</b> Box terminal
		
<b>Мостовая клемма</b> Pressure plate	<b>Призмочная клемма</b> Contact prism	<b>Призмочная клемма на 2 провода</b> Contact prism, 2 conductors



## NT-IN Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн

VDE 0660 T107/IEC/EN 60947-3

### Система

Линия оборудования NT-IN, разработанная на основе многолетнего опыта, обеспечивает идеальные многофункциональные технические решения: целостные разъединительные устройства доступны в виде развитой, гибкой системы. Простота в установке была ключевым требованием при разработке целой системы и её аксессуаров. Хорошо спланированную систему передачи энергии дополняет интересный дизайн данной товарной линии. Серия NT-IN имеет национальные и международные разрешения на эксплуатацию.

### Варианты

Помимо стандартных окошек контроля, необходимых для быстрой проверки напряжения, также доступны устройства для мониторинга состояния предохранителей и индикаторы положения выключателей. Благодаря широкому спектру решений, ориентированных на потребителя, оборудование NT-IN является одной из наиболее разносторонних серий оборудования на рынке. Свяжитесь с нами для получения более подробной информации об этом продукте.

## NT-IN

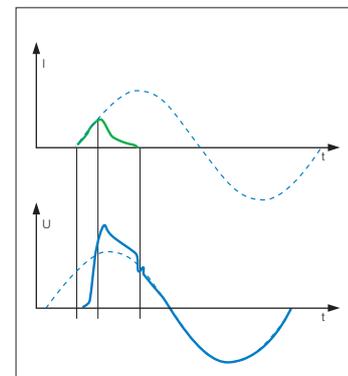
### NH Fuse-Switches

#### – horizontal design

VDE 0660 T107/IEC/EN 60947-3

### System

The NT-IN line of Fuse-Switches is the result of year-long experience and provides sophisticated technical solutions for all applications: The coordinated switching devices are available as an extensive and flexible system. Ease of installation has been a key requirement for the development of the system and its accessories. The system's appealing style enhances the appearance of a well-planned distribution system using EFEN products. The NT-IN line is nationally and internationally approved.

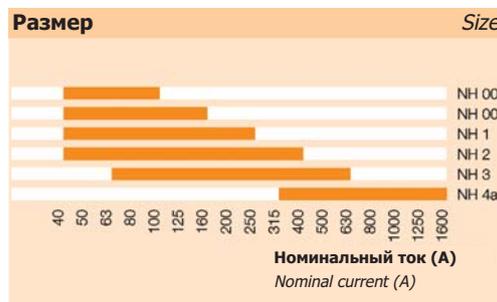


### Options

In addition to the standard sight windows for quick voltage checking, blown-fuse monitoring devices and switch-position indicators are available. A broad range of user-oriented solutions make NT-IN switching devices one of the most comprehensive product lines on the market. Please contact us for further information.

**Системы крепления** *Mounting systems*

Поверхность *Baseplate*      DIN-рейка *Supporting rails*      Сборные шины *Busbars*



**Крепление для сборных шин** *Busbar mounting*

Вставное *Push-on*      С помощью монтажных крючков *Hook-on*

**Варианты подключения** *Combined devices*

1 полюсные *1 pole*      2 полюсные *2 pole*      3 полюсные *3 pole*      4 полюсные *4 pole*

## Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн NT-SILAS/ NT IN

### Предохранители – выключатели нагрузки – 3-полюсные – монтаж на поверхность

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	
	000	SILAS P.000 100A 3П R4R4/ монтаж на поверхность	SILAS	29,10	
	00	34077.0000	SILAS P.00 160A 3П U5U5/ монтаж на поверхность	SILAS	27,00
		34076.0000	SILAS P.00 160A 3П R5R5/ монтаж на поверхность	SILAS	27,00
		34073.0000	SILAS P.00 160A 3П болт M8 + зажим до 50 мм/ монтаж на поверхность	SILAS	27,00
1	34170.0000	SILAS P.1 250A 3П U2U2/ монтаж на поверхность	SILAS	84,60	
2	34270.0000	SILAS P.2 400A 3П U2U2/ монтаж на поверхность	SILAS	112,20	
3	34370.0000	SILAS P.3 630A 3П U2U2/ монтаж на поверхность	SILAS	138,60	

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	
	000	NT P.000 100A 3П R4/ монтаж на поверхность	NT	25,50	
	00	34060.0000	NT IN P.00 160A 3П M8/ монтаж на поверхность	NT IN	27,00
		34065.0000	NT IN P.00 160A 3П R2/ монтаж на поверхность	NT IN	27,00
		34069.0000	NT IN P.00 160A 3П mix:R2/M8/ монтаж на поверхность	NT IN	27,30
1	34162.0000	NT IN P.1 250A 3П M10/ монтаж на поверхность	NT IN	84,60	
2	34262.0000	NT IN P.2 400A 3П M10/ монтаж на поверхность	NT IN	112,20	
3	34362.0000	NT IN P.3 630A 3П M10/ монтаж на поверхность	NT IN	138,60	
3	34360.1000	NT IN P.3 630kVA (910A) 3П M12/ монтаж на поверхность	NT IN	164,70	
4а	34400.1010	NT P.4а 1250A 3П M16/ монтаж на поверхность	NT	599,70	
	34400.1050	NT P.4а 1600A 3П 2xM12/ монтаж на поверхность	NT	637,20	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн, 3-полюсные – крепление с помощью монтажных крюков на систему сборных шин 60 мм

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	
	000	39010.0007	SILAS P.00C 100A 3П R4/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение снизу	SILAS	56,40
		39011.0007	SILAS P.00C 100A 3П R4/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение сверху	SILAS	56,40
00	39050.0000	SILAS P.00 160A 3П 70R5/ монтаж на систему сборных шин 60мм	SILAS	56,40	
	39052.0000	SILAS P.00 160A 3П 70U5/ монтаж на систему сборных шин 60мм	SILAS	56,40	
1	39064.0000	SILAS P.1 250A 3П 70U2/ монтаж на систему сборных шин 60мм	SILAS	140,70	
2	39070.0000	SILAS P.2 400A 3П 70U2/ монтаж на систему сборных шин 60мм	SILAS	183,90	
3	39080.0000	SILAS P.3 630A 3П 70U2/ монтаж на систему сборных шин 60мм	SILAS	206,40	

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	
	00	39660.0000	NT IN P.00 160A 3П M8/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение верх-низ	NT IN	56,40
		39665.0000	NT IN P.00 160A 3П R8/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение верх-низ	NT IN	56,40
1	39212.0000	39212.0000	NT IN P.1 250A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение сверху	NT IN	140,70
		39212.2000	NT IN P.1 250A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение снизу	NT IN	140,70
2	39222.0000	39222.0000	NT IN P.2 400A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение сверху	NT IN	183,90
		39222.2000	NT IN P.2 400A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение снизу	NT IN	183,90
3	39232.0000	39232.0000	NT IN P.3 630A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение сверху	NT IN	206,40
		39232.2000	NT IN P.3 630A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 60мм-подключение снизу	NT IN	206,40

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн, 3-полюсные – система шин 100 мм

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)	
	1	36985.0010	Адаптер для сборных шин с промежутком 100 мм для SILAS P.1	NZ	78,30
	2	36986.0010	Адаптер для сборных шин с промежутком 100 мм для SILAS P.2	NZ	78,30
	3	36987.0010	Адаптер для сборных шин с промежутком 100 мм для SILAS P.3	NZ	78,30

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
1	39212.5000	NT IN P.1 250A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 100 мм-подключение сверху	NT IN	140,70
	39212.7000	NT IN P.1 250A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 100 мм-подключение снизу	NT IN	140,70
2	39222.5000	NT IN P.2 400A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 100 мм-подключение сверху	NT IN	183,90
	39222.7000	NT IN P.2 400A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 100 мм-подключение снизу	NT IN	183,90
3	39232.5000	NT IN P.3 630A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 100 мм-подключение сверху	NT IN	206,40
	39232.7000	NT IN P.3 630A 3П M10/ монтаж на систему сборных шин 100 мм-подключение снизу	NT IN	206,40

## Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн NT IN – размер от 00 до 4а

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн 1-полюсные – монтаж на поверхность

	Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	00	33107.0010	NT P.00 160A 1П M8 AC=690В/DC=440В/ монтаж на поверхность	NT	23,70
		33136.0010	NT IN P.00 160A 1П AC=690В/DC=250В/ монтаж на поверхность	NT IN	23,70
	1	33095.0010	NT P.1 250A 1П M10/ монтаж на поверхность	NT	71,40
	2	33096.0010	NT P.2 400A 1П M10/ монтаж на поверхность	NT	71,40
	3	33097.0010	NT P.3 630A 1П M12/ монтаж на поверхность	NT	80,10
4а	33047.0010	NT P.4а 1250A 1П M16/ монтаж на поверхность	NT	144,30	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн, 1-полюсные – монтаж на шину

	Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	00	33111.0010	NT P.00 160A 1П M8 AC=690В/DC=440В/ подключение верх/низ	NT	23,70
		33137.0010	NT IN P.00 160A 1П M8 AC=690В/DC=250В/ подключение верх/низ	NT IN	23,70
	1	33098.0010	NT P.1 250A 1П M10/ подключение снизу	NT	71,40
		33098.0020	NT P.1 250A 1П M10/ подключение сверху	NT	71,40
	2	33099.0010	NT P.2 400A 1П M10/ подключение снизу	NT	71,40
		33099.0020	NT P.2 400A 1П M10/ подключение сверху	NT	71,40
	3	33100.0010	NT P.3 630A 1П M10/ подключение снизу	NT	80,10
		33100.0020	NT P.3 630A 1П M10/ подключение сверху	NT	80,10
	4а	33048.0010	NT P.4а 1250A 1П M10/ подключение снизу	NT	144,30
33048.0020		NT P.4а 1250A 1П M10/ подключение сверху	NT	144,30	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн, 4-полюсные – монтаж на поверхность

	Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	00	34060.4000	NT IN P.00 160A 4В M8/ монтаж на поверхность	NT IN	52,50
	1	34162.4000	NT IN P.1 250A 4В M10/ монтаж на поверхность	NT IN	251,40
	2	34262.4000	NT IN P.2 400A 4В M10/ монтаж на поверхность	NT IN	300,00
	3	34362.4000	NT IN P.3 630A 4В M10/ монтаж на поверхность	NT IN	337,50
	4а	34440.0000	NT IN P.4а 1250A 4В M16/ монтаж на поверхность	NT IN	619,20
34440.1090		NT IN P.4а 1600A 4В 2xM12/ монтаж на поверхность	NT IN	655,20	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн, 2-полюсные – монтаж на поверхность

	Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	4а	34422.0000	NT P.4а 1250A 2В M16/ монтаж на поверхность	NT	399,90
		34422.1040	NT P.4а 1600A 2В 2xM12/ монтаж на поверхность	NT	405,00

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн, 2-полюсные – монтаж на шине

	Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	4а	34423.0000	NT P.4а 1250A 2В M16/ подключение сверху	NT	по запросу
		34424.0000	NT P.4а 1250A 2В M16/ подключение снизу	NT	по запросу
		34423.1040	NT P.4а 1600A 2В 2xM12/ подключение сверху	NT	по запросу
34424.1040		NT P.4а 1600A 2В 2xM12/ подключение снизу	NT	по запросу	

## Аксессуары для предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей, горизонтальный дизайн NT IN

### Клеммы

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
	000	36162.0010	Клемма 3x10 мм <sup>2</sup> до NT P.000 (1 компл.=3 шт.)	NT IN	1 компл.	14,58
	00	36169.0010	Клемма 1,5x50 мм <sup>2</sup> до NT IN P.00 (1 компл.=6 шт.)	NT IN	1 компл.	2,76
		36170.0010	Призмовая клемма до 95 мм <sup>2</sup> до NT IN P.00 (1 компл.=6 шт.)	NT IN	1 компл.	9,06
		36171.0010	Тройная клемма 3x10 мм <sup>2</sup> до NT IN P.00 (1 компл.=3 шт.)	NT IN	1 компл.	9,90
1	36197.0010	Клемма 1,5x50 мм <sup>2</sup> до NT IN P.1 (1 компл.=6 шт.)	NT IN	1 компл.	4,14	
	36198.0010	Призмовая клемма до 150 мм <sup>2</sup> до NT IN P.1 (1 компл.=6 шт.)	NT IN	1 компл.	14,19	
2-3	36199.0010	Клемма 1,5x70 мм <sup>2</sup> до NT IN P.2-3 (1 компл.=6 шт.)	NT IN	1 компл.	9,06	
	36200.0010	Призмовая клемма до 240 мм <sup>2</sup> до NT P.2-3 (1 компл.=6 шт.)	NT IN	1 компл.	24,24	

### Защита от случайного контакта

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
	00	31401.0100	Защита от случайного контакта для NT IN P.00	NT IN	1 шт.	1,23
		31628.0100	Полная защита от случайного контакта для NT IN P.00	NT IN	1 шт.	1,23
1	31438.0100	Защита от случайного контакта для NT IN P.1	NT IN	1 шт.	5,31	
2	31428.0100	Защита от случайного контакта для NT IN P.2	NT IN	1 шт.	5,70	
3	31429.0100	Защита от случайного контакта для NT IN P.3	NT IN	1 шт.	6,09	

### Защитная крышка

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
	000	40563.0100	Защитная крышка NT IN P.000	NT IN	1 шт.	3,45
	00	40573.0100	Защитная крышка NT IN P.00	NT IN	1 шт.	3,66
	1	40586.0100	Защитная крышка NT IN P.1	NT IN	1 шт.	6,00
	2	40587.0100	Защитная крышка NT IN P.2	NT IN	1 шт.	6,00
	3	40588.0100	Защитная крышка NT IN P.3	NT IN	1 шт.	7,53

### Микровыключатели

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
	000	36107.0010	Микровыключатель для контроля состояния подключения NT IN P.000	NT IN	1 шт.	4,77
	00	36174.0010	Микровыключатель для контроля состояния подключения NT IN P.00	NT IN	1 шт.	6,36
	00	36175.0010	Защитная крышка контактов с микровыключателем для контроля предохранителя NT IN 00 ЗП	NT IN	1 шт.	17,10
	1-3	85138.0100	Микровыключатель для контроля состояния подключения NT IN P.1-3	NT IN	1 шт.	2,22

### Приспособление для монтажа

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
	000	36145.0010	Приспособление для монтажа на DIN-рейку для NT P.000	NT IN	1 шт.	1,38
	00	36172.0010	Приспособление для монтажа на DIN-рейку для NT IN P.00	NT IN	1 шт.	4,14
	1	36196.0010	Приспособление для монтажа на DIN-рейку для NT IN P.1	NT IN	1 шт.	5,82

### Гребни питания

Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Кол-во в упаковке	Цена за шт. (€)	
	000	85371.0100	Гребень питания для 2 устройств для NT IN P.000	NT IN	1 шт.	18,72
		85371.0200	Гребень питания для 3 устройств для NT IN P.000	NT IN	1 шт.	19,98
		85371.0300	Гребень питания для 4 устройств для NT IN P.000	NT IN	1 шт.	26,25
	85372.0100	Соединитель для удлинения гребней питания в NT IN P.000	NT IN	1 шт.	18,72	
	36163.0010	Клемма питания 25x95 мм <sup>2</sup> rт/sm cu (1 компл.=3 шт.)	NT IN	1 компл.	33,78	

## Аксессуары для предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей, горизонтальный дизайн SILAS

	Размер	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
<b>Мостовая клемма для проводов Си и эластичных шин, комплект = 3 шт.</b>					
	00	36934.0010	6-50 мм² re; 6-50 мм² гм/sm; эластичная шина макс. 13x13 (ширина x высота)	NZ	1,80
	1	36936.0010	6-50 мм² re; 70-150 мм² гм/sm; эластичная шина макс. 18x18 (ширина x высота)	NZ	15,90
	2	36997.0010	6-70 мм² гм/sm; эластичная шина макс. 21x19 (ширина x высота)	NZ	23,19
	3	36991.0010	6-70 мм² гм/sm; эластичная шина макс. 25x20 (ширина x высота)	NZ	25,14
<b>Призмочные клеммы для проводов Си и Al, комплект = 3 шт.</b>					
	00	36975.0010	6-70 мм² re/rm/se/sm	NZ	6,15
	1	36942.0010	70-150 мм² re/rm/se/sm	NZ	27,48
	2	36943.0010	120-240 мм² re/rm/se/sm	NZ	44,01
	3	36981.0010	150-300 мм² re/rm/se/sm	NZ	49,32
<b>Двойные призмочные клеммы для проводов Си и Al, комплект = 3 шт.</b>					
	1	36982.0010	2x35-70 мм² гм/se/sm	NZ	57,72
	2	36983.0010	2x70-120 мм² гм/se/sm	NZ	66,63
	3	36984.0010	2x150-185 мм² гм/se/sm	NZ	72,36
<b>Рамочные клеммы для проводов Си и Al, комплект = 3 шт.</b>					
	1	36992.0010	35-150 мм² re/rm/se/sm	NZ	14,04
	2-3	36994.0010	95-300 мм² re/rm/se/sm	NZ	18,42
<b>Тройные клеммы для проводов Си</b>					
	00	36976.0010	1,5-10 мм² re; 10-16 мм² гм	NZ	9,54
<b>Защита от случайного контакта</b>					
	000	36954.0010	Защита от случайного контакта для SILAS P. 000 (1 компл.=2 шт.)	NZ	1,89
	00	36935.0010	Защита от случайного контакта для SILAS P. 00 (1 компл.=2 шт.)	NZ	2,19
	1	36960.0010	Защита от случайного контакта для SILAS P. 1 (1 компл.=2 шт.)	NZ	2,52
	2	36950.0010	Защита от случайного контакта для SILAS P. 2 (1 компл.=2 шт.)	NZ	2,82
	3	36952.0010	Защита от случайного контакта для SILAS P. 3 (1 компл.=2 шт.)	NZ	3,12
<b>Микровыключатели для контроля состояния подключения</b>					
	000/00	36959.0010	Микровыключатели для контроля состояния подключения для SILAS P. 000 и P. 00	NZ	2,79
	1-3	36959.0060	Микровыключатели для контроля состояния подключения для SILAS P. 1-3	NZ	3,30
<b>Приспособление для монтажа на двух DIN-рейках с промежутком 125 мм или 150 мм</b>					
	000	36949.0010	Приспособление для монтажа на DIN-рейку для SILAS P.000	NZ	2,52
	00-1	36937.0010	Приспособление для монтажа на DIN-рейку для SILAS P.00 и P.1	NZ	2,52
<b>Блокировка окошек для защиты от неавторизованного пользования электроэнергией, комплект = 3 шт.</b>					
	000-3	36969.0010	Блокировка окошек для разъединителей SILAS P. 000-3	NZ	2,67
<b>Опорный профиль с боковой фиксацией, комплект = 2 шт.</b>					
	000	36962.0010	Профиль с боковой фиксацией для SILAS P. 000 (1 компл.=2 шт.)	NZ	1,62
	00	36941.0010	Профиль с боковой фиксацией для SILAS P. 00 (1 компл.=2 шт.)	NZ	1,68
	1-3	36940.0010	Профиль с боковой фиксацией для SILAS P. 1-3 (1 компл.=2 шт.)	NZ	1,80
<b>Дополнительные дугогасительные камеры для получения категории AC23 при напряжении 690 В AC, комплект = 3 шт.</b>					
	1-3	36953.0010	Дополнительные дугогасительные камеры для P.1-3 (1 компл.=3 шт.)	NZ	по запросу
<b>Удлиняющие контактные шины для уменьшения глубины монтажа = 32 мм, комплект = 3 шт.</b>					
	1	36988.0010	Удлиняющие контактные шины для уменьшения глубины для SILAS P.1 (1 компл.=3 шт.)	NZ	5,43
	2	36989.0010	Удлиняющие контактные шины для уменьшения глубины для SILAS P.2 (1 компл.=3 шт.)	NZ	7,89
	3	36990.0010	Удлиняющие контактные шины для уменьшения глубины для SILAS P.3 (1 компл.=3 шт.)	NZ	9,84
<b>Гребни питания для разъединителей SILAS P. 000 и P. 00</b>					
	000	90276.0100	Гребень питания для 2 разъединителей SILAS P.000	NZ	17,64
		90276.0200	Гребень питания для 3 разъединителей SILAS P.000	NZ	26,67
		90276.0300	Гребень питания для 4 разъединителей SILAS P.000	NZ	33,78
		90276.0400	Гребень питания для 5 разъединителей SILAS P.000	NZ	40,23
		90277.0100	Клемма питания 25-95 мм², гм/sm для гребней питания для SILAS P.000	NZ	9,63
	00	90280.0100	Гребень питания для 2 разъединителей SILAS P.00/NT IN 00	NZ	23,40
		90280.0200	Гребень питания для 3 разъединителей SILAS P.00/NT IN 00	NZ	34,95
		90280.0300	Гребень питания для 4 разъединителей SILAS P.00/NT IN 00	NZ	46,20
		90280.0400	Гребень питания для 5 разъединителей SILAS P.00/NT IN 00	NZ	58,68

Е3



## Интеллектуальные решения – дорога в будущее

Е3

**Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн**  
VDE 0660 T 107/IEC/EN 60947-3

### Система

Новое поколение предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей вертикального дизайна от компании EFEN – это существенный технологический скачок вперёд.

В ходе 2-летней разработки мы проанализировали каждую мельчайшую деталь и оптимизировали все её свойства.

Так появился один из наиболее эффективных разъединителей, которые когда-либо существовали, – компактный, с модульной конструкцией и элегантным дизайном.

Серия NSL-Е3 предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей – это инновационный продукт, выполняющий все существующие требования современной энергетики. Он был специально спроектирован для корректной работы с нетрадиционными источниками энергии. Продукты из данной серии, благодаря особенностям их конструкции и способам подключения контактов, определили также новые стандарты в области простоты монтажа. Их идеальные электрические параметры (устойчивость к короткому замыканию 120 кА) делают эти продукты уникальными в своем роде.

### Свойства

Все элементы выполнены исключительно из высококачественных материалов. Широкий выбор аксессуаров, в частности для управления и контроля, дают пользователю множество разнообразных возможностей. Более старые устройства можно заменить на разъединители вертикального дизайна из новой серии. Во всех размерах от 00 до 3 есть возможность крепления при помощи монтажных крючков без дополнительных отверстий. Для обеспечения безопасной работы все устройства обладают функцией перехода в позицию парковки или блокировки на замок.

*Intelligent into the future*

Е3

**NH fuse-switch - vertical design**  
VDE 0660 T 107/IEC/EN 60947-3

### System

*The new generation of NH fuse-switches by EFEN takes you a great step ahead in terms of technology. During the two-year development period, we have looked at even the smallest detail and have fine-tuned. The results is one of the most efficient fuse-switches ever made: compact dimensions, modular design, attractive styling.*

*The new, vertical-design NH fuse-switches of the Е3 series are fit for any current and future requirement. They have been designed specifically for the responsible use of energy resources.*

*The devices also set standards in terms of installation and mounting.*

*Excellent electrical data (120 kA rated conditional short-circuit current) makes it a unique product.*

### Features

*All components are made of high-quality material. A wide range of accessories, especially for controlling and measurement purposes, offer many options. Mounting without drilling is possible from size 00 to 3. To ensure personal safety, all devices can be locked or put in park-position.*

## Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн NSL - E<sup>3</sup>, размер 00/60 - 00/185

	Размер	Ток [A]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн NSL-E<sup>3</sup>, размер 00/60, 160 А, для системы сборных шин с промежутком 60 мм, оснащенные монтажными крюками

	00	160	38044.0020	С универсальным зажимом (болт М8)	NSL	60,90	1
	00	160	38046.0020	С рамочной клеммой 95 мм <sup>2</sup>	NSL	60,90	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн, NSL - E<sup>3</sup>, размер 00/100, 160 А, для системы сборных шин с промежутком 100 мм

	00	160	38054.0020	С универсальным зажимом (болт М8), крепление с помощью монтажных крюков, крюки в комплекте	NSL	59,70	1
	00	160	38056.0020	С рамочной клеммой 95мм <sup>2</sup> , крепление с помощью монтажных крюков, крюки в комплекте	NSL	60,90	
	00	160	38054.0050	С универсальным зажимом (болт М8) для трансформаторов тока	NSL	59,70	
	00	160	38056.0050	С рамочной клеммой 95мм <sup>2</sup> для трансформаторов тока	NSL	60,90	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн, NSL - E<sup>3</sup>, размер 00/185, 160 А, 1-полюсное подключение к системе сборных шин с промежутком 185 мм

	00/185	160	38064.0000	С универсальным зажимом (болт М8), крепление с помощью монтажных крюков, крюки в комплекте	NSL	78,00	1
	00/185	160	38066.0000	С рамочной клеммой 95мм <sup>2</sup> , крепление с помощью монтажных крюков, крюки в комплекте	NSL	78,00	
	00/185	160	38064.0060	С универсальным зажимом (болт М8), и с повышающими опорами питания	NSL	81,60	
	00/185	160	38066.0060	С рамочной клеммой 95мм <sup>2</sup> и с повышающими опорами питания	NSL	81,60	
	00/185	160	38065.0018	NSL-E <sup>3</sup> с алюминиевой V-клеммой 150 мм	NSL	84,00	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн NSL - E<sup>3</sup>, размер 00/185, 160 А, 3-полюсное подключение к системе сборных шин с промежутком 185 мм

	00/185	160	38064.0020	С универсальным зажимом (болт М8), крепление с помощью монтажных крюков, крюки в комплекте	NSL	79,20	1
	00/185	160	38066.0020	С рамочной клеммой 95мм <sup>2</sup> , крепление с помощью монтажных крюков, крюки в комплекте	NSL	79,20	
	00/185	160	38064.0070	С универсальным зажимом (болт М8), и с повышающими опорами питания	NSL	81,60	
	00/185	160	38066.0070	С рамочной клеммой 95мм <sup>2</sup> и с повышающими опорами питания	NSL	81,60	
	00/185	160	38064.0090	NSL - E <sup>3</sup> С универсальным зажимом (болт М8) и с повышающими опорами питания с возможностью использования трансформаторов тока PSR 203	NSL	90,00	
	00/185	160	38066.0090	NSL - E <sup>3</sup> С рамочной клеммой 95мм <sup>2</sup> и с повышающими опорами питания с возможностью использования трансформаторов тока PSR 203	NSL	90,00	
	00/185	160	38065.0028	NSL-E <sup>3</sup> с алюминиевой V-клеммой до 150 мм <sup>2</sup>	NSL	84,00	

## Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн NSL-E3 размер 1-3

	Размер	Ток [A]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн NSL-E<sup>3</sup> размер 1-3, 1-полюсное подключение, (3-рычаговые)/ 185 мм

	1	250	38016.0000	NSL-E3 P.1 250A с зажимом M12	NSL	159,00	1
	2	400	38026.0000	NSL-E3 P.2 400A с зажимом M12	NSL	160,80	
	3	630	38036.0000	NSL-E3 P.3 630A с зажимом M12	NSL	174,30	
	1	250	38015.0000	NSL-E3 P.1 250A с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	159,00	
	2	400	38025.0000	NSL-E3 P.2 400A с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	160,80	
	3	630	38035.0000	NSL-E3 P.3 630A с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	174,30	
	1	250	38015.000E	NSL-E3 P.1 250A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы	NSL	166,50	
	2	400	38025.000E	NSL-E3 P.2 400A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы	NSL	166,50	
	3	630	38035.000E	NSL-E3 P.3 630A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы	NSL	180,00	
	1	250	38015.000D	NSL-E3 P.1 250A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы 2x240 мм <sup>2</sup>	NSL	174,00	
	2	400	38025.000D	NSL-E3 P.2 400A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы 2x240 мм <sup>2</sup>	NSL	174,00	
	3	630	38035.000D	NSL-E3 P.3 630A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы 2x240 мм <sup>2</sup>	NSL	189,00	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн NSL-E<sup>3</sup> размер 1-3, 3-полюсное подключение, (3-рычаговые)/ 185 мм

	1	250	38016.0020	NSL-E3 P.1 250A с зажимом M12	NSL	153,00	1
	2	400	38026.0020	NSL-E3 P.2 400A с зажимом M12	NSL	153,00	
	3	630	38036.0020	NSL-E3 P.3 630A с зажимом M12	NSL	168,60	
	1	250	38015.0020	NSL-E3 P.1 250A с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	153,00	
	2	400	38025.0020	NSL-E3 P.2 400A с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	153,00	
	3	630	38035.0020	NSL-E3 P.3 630A с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	168,60	
	1	250	38015.002E	NSL-E3 P.1 250A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы	NSL	159,00	
	2	400	38025.002E	NSL-E3 P.2 400A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы	NSL	159,00	
	3	630	38035.002E	NSL-E3 P.3 630A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы	NSL	174,30	
	1	250	38015.002D	NSL-E3 P.1 250A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы 2x240 мм <sup>2</sup>	NSL	168,00	
	2	400	38025.002D	NSL-E3 P.2 400A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы 2x240 мм <sup>2</sup>	NSL	168,00	
	3	630	38035.002D	NSL-E3 P.3 630A с контактом „V”-типа, +3 „V”-клеммы 2x240 мм <sup>2</sup>	NSL	184,50	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн NSL-E<sup>3</sup>, размер 00-1-2-3, 3-полюсное подключение (1-рычаговые) с электронным контролем перегорания предохранителей ESF

	00	160	38044.0030	NSL-E3 P.00 160A ESF M8 1-рычаговые 60мм крючки	NSL	126,90	1
	00	160	38046.0030	NSL-E3 P.00 160A ESF 95 мм <sup>2</sup> 1-рычаговые 60мм крючки	NSL	126,90	
	00	160	38054.0030	NSL-E3 P.00 160A ESF M8 1-рычаговые 60 мм крючки	NSL	117,60	
	00	160	38056.0030	NSL-E3 P.00 160A ESF 95 мм <sup>2</sup> 1-рычаговые 100мм крючки	NSL	117,60	
	1	250	38016.0040	NSL-E3 P.1 250A ESF с зажимом M12	NSL	202,80	
	2	400	38026.0040	NSL-E3 P.1 400A ESF с зажимом M12	NSL	202,80	
	3	630	38036.0040	NSL-E3 P.1 630A ESF с зажимом M12	NSL	217,80	
	1	250	38015.0040	NSL-E3 P.2 250A ESF с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	202,80	
	2	400	38025.0040	NSL-E3 P.2 400A ESF с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	202,80	
	3	630	38035.0040	NSL-E3 P.2 630A ESF с контактом „V”-типа, без зажимов	NSL	217,80	
	1	250	38015.004V	NSL-E3 P.1 250A ESF с контактом „V”-типа, 3 „V”-клеммы	NSL	207,60	
	2	400	38025.004V	NSL-E3 P.1 400A ESF с контактом „V”-типа, 3 „V”-клеммы	NSL	207,60	
3	630	38035.004V	NSL-E3 P.1 630A ESF с контактом „V”-типа, 3 „V”-клеммы	NSL	222,60		

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн, размер 1-3, 3-полюсное подключение (1-рычаговые), универсальный контакт M12, версия HighPerformance

	1	250	38016.0460	NSL-E3 P.1 250A с зажимом M12	NSL	153,00	1
	2	400	38026.0460	NSL-E3 P.2 400A с зажимом M12	NSL	168,60	
	3	630	38036.0460	NSL-E3 P.3 630A с зажимом M12	NSL	234,00	

	Размер	Ток [А]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	----------	---------------	-----------------	----

**Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн, 1260 А – 2х630 А, 3-полюсное подключение (1-рычаговые)**

	2x3	1260	38036.ZWIL	NSL-E3 Двойной предохранитель – выключатель нагрузки - разъединитель 1260 А, 2xNSL 630А + аксессуары / 180 мм 4xM12 на фазу	NSL	514,80	1

**Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн, 1000А, 1250А, 2000А, 3-полюсное подключение (1-рычаговые), оснащенные разъединительными ножами**

	3	1000	38036.008C	NSL-E3 1000А/185 мм 2xM12	NSL	291,00	1
	3	1250	38080.079C	NSL-E3 1250А/185 мм 2xM12	NSL	435,00	
	2x3	2000	38036.030C	NSL-E3 Двойной предохранитель – выключатель нагрузки - разъединитель 2000 А, 2xNSL 1000А + аксессуары / 185 мм 4xM12 на фазу	NSL	589,80	

**Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн, 910 А для предохранителей с характеристикой gTr**

	3	910	38070.078C	NSL-E3 910А 3-рычаговые 2xM12/S6S6	NSL	393,00	1
	3	910	38070.079C	NSL-E3 910А 1-рычаговые 2xM12/S6S6	NSL	393,00	
	3	910	38070.0720	NSL-E3 910А 3-рычаговые, заднее подключение/Phh L6	NSL	240,00	
	3	910	38070.0730	NSL-E3 910А 1-рычаговые, заднее подключение/Phh L6	NSL	240,00	
	3	910	38070.0760	NSL-E3 910А 3-рычаговые, расширенное подключение/PHg L8L6	NSL	408,00	
	3	910	38070.0770	NSL-E3 910А 1-рычаговые, расширенное подключение/PHg L8L6	NSL	408,00	



## Трансформаторы тока низкого напряжения типа E<sup>3</sup>

Размер	Ток [A]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--------	---------	------------	----------	---------------	-----------------	----

**Трансформаторы тока низкого напряжения для предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей вертикального дизайна - E<sup>3</sup>, размер 00/100 Блок трансформаторов тока; класс точности 1 или 0,5; зажимы для проводов макс. 2,5 мм<sup>2</sup>; 1- или 3-фазовое измерение (1-фазовый на фазе L1)**

	00	77283.6313	Трансформатор для P.00 100/1A кл. 1; 1,25 ВА, 3-фазовое измерение	NW	57,00	1
	00	77283.6533	Трансформатор для P.00 150/1A кл. 1; 2,5 ВА, 3-фазовое измерение	NW	57,00	
	00	77283.6522	Трансформатор для P.00 150/1A кл. 0,5; 2 ВА, 3-фазовое измерение	NW	57,00	
	00	77284.6313	Трансформатор для P.00 100/1A кл. 1; 1,25 ВА, 1-фазовое измерение	NW	35,10	
	00	77284.6533	Трансформатор для P.00 150/1A кл. 1; 2,5 ВА, 1-фазовое измерение	NW	35,10	

**Трансформаторы тока низкого напряжения для предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей вертикального дизайна L - E<sup>3</sup>, размер 1-3, Трансформатор тока; класс точности 1; 0,5S; Рамочные клеммы для проводов макс. 6,0 мм<sup>2</sup>**

	1-3	77150.6533	Трансформатор для P.1-3 150/1A; 2,5ВА кл.1	NW	31,50	1
	1-3	77150.6732	Трансформатор для P.1-3 250/1A; 2,5ВА кл.0,5	NW	31,50	
	1-3	77150.6743	Трансформатор для P.1-3 250/1A; 5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.6942	Трансформатор для P.1-3 400/1A; 5ВА кл.0,5	NW	31,50	
	1-3	77150.6943	Трансформатор для P.1-3 400/1A; 5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.7142	Трансформатор для P.1-3 600/1A; 5ВА кл.0,5	NW	31,50	
	1-3	77150.7143	Трансформатор для P.1-3 600/1A; 5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.7343	Трансформатор для P.1-3 800/1A; 5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.7443	Трансформатор для P.1-3 1000/1A; 5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.1533	Трансформатор для P.1-3 150/5A; 2,5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.1743	Трансформатор для P.1-3 250/5A; 5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.1836	Трансформатор для P.1-3 300/5A; 2,5ВА кл.0,5s	NW	31,50	
	1-3	77150.1936	Трансформатор для P.1-3 400/5A; 2,5ВА кл.0,5s	NW	31,50	
	1-3	77150.1943	Трансформатор для P.1-3 400/5A; 5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.2135	Трансформатор для P.1-3 600/5A; 2,5ВА кл.0,2s	NW	31,50	
	1-3	77150.2143	Трансформатор для P.1-3 600/5A; 5ВА кл.1	NW	31,50	
	1-3	77150.2146	Трансформатор для P.1-3 600/5A; 5ВА кл.0,5s	NW	31,50	
1-3	77150.2343	Трансформатор для P.1-3 800/5A; 5ВА кл.1	NW	31,50		

### Блоки трансформаторов тока в области подключения кабеля для NSL-E<sup>3</sup>, 3-фазовое измерение

	1-3	77287.1846	Трансформатор в области подключения кабеля NSL-E <sup>3</sup> для P. 300/5; 0,5s; 5ВА	NW	97,50	1
	1-3	77287.1946	Трансформатор в области подключения кабеля NSL-E <sup>3</sup> для P. 400/5; 0,5s; 5ВА	NW	97,50	
	1-3	77287.2146	Трансформатор в области подключения кабеля NSL-E <sup>3</sup> для P. 600/5; 0,5s; 5ВА	NW	97,50	
	1-3	77287.2346	Трансформатор в области подключения кабеля NSL-E <sup>3</sup> для P. 800/5; 0,5s; 5ВА	NW	97,50	

### V-клеммы для NSL - E<sup>3</sup>

	1-2-3	90342.010R	Стальная „V“-клемма 2x70-240 мм <sup>2</sup>	NZ	6,60	1
	1-2-3	90341.010R	Стальная „V“-клемма 50x240 мм <sup>2</sup>	NZ	3,75	
	1-2-3	36350.0010	Стальные рамочные клеммы в качестве дополнения контактов с универсальным зажимом M12 – 1 комплект = 3 шт.	NZ	30,60	
	1-2-3	36444.0010	Подключение на M12 2x240 мм <sup>2</sup> , горизонтальное расположение	NZ	56,10	
	1-2-3	36933.001R	Подключение на „V“-клеммы 2x240 мм <sup>2</sup> , горизонтальное расположение	NZ	91,80	
	1-2-3	36122.001R	Клемма T2 2x240 мм <sup>2</sup>	NZ	19,50	
	1-2-3	36435.0010	Защитная крышка контактов специальной удлиненной версии для 364440010, 36933002R	NZ	20,70	

### Адаптеры

	00	36337.0010	Двойной адаптер для монтажа NSL-E <sup>3</sup> P.00/100 мм СТ на 185 мм	NZ	37,20	1
	00	36339.0010	Одиный адаптер для монтажа NSL-E <sup>3</sup> P.00/100 мм СТ на 185 мм	NZ	17,40	
	00	36330.0010	Выравнивающая рамка NSL-E <sup>3</sup> P. 0/60 мм и 100 мм для P. 1-3 комплект = 2 шт.	NZ	11,70	

### Другое

	1-2-3	36331.0010	Регулирующее крепление для маскировочной рейки NSL-E <sup>3</sup> P.00-3 1 комплект = 4 шт	NZ	7,80	1
	1-2-3	36407.0010	Крышка рукоятки включения, 1 комплект = 3 шт.	NZ	2,40	
	1-2-3	36354.0010	Монтажные крюки, 1 комплект = 3 шт.	NZ	11,10	
	1-2-3	36422.0010	Держатель измерительных приборов, длинна 120 мм, вырез 96x96	NZ	2,70	
	1-2-3	36424.0010	Держатель измерительных приборов, длинна 97 мм, вырез 72x72	NZ	2,25	
	00	36367.0010	Монтажные крюки для размера 00/185, 1 комплект = 3 шт.	NZ	11,10	
	00	36387.0010	Держатель измерительных приборов, короткий, для амперметров 48x48 мм.	NZ	1,50	

## Держатели предохранителей низкого напряжения, вертикальный дизайн

VDE 0636 T201/IEC 60269-2-1

### Система

EFEN предлагает две линии держателей предохранителей низкого напряжения с вертикальным дизайном, конструкция и размеры которых подходят к соответствующим предохранителям – выключателям нагрузки – разъединителям:

- Надёжные держатели предохранителей с вертикальным дизайном размера от 00 до 3, имеющие дополнительные «вспомогательные головки», которые облегчают установку предохранителей размера от 1 до 3
- Серия EDURO, объединяющая размеры 1 и 2. Она была спроектирована специально, чтобы удовлетворить специфические требования предприятий по передаче энергии.

### Преимущества

Системы и аксессуары дают возможность быстрой установки оборудования. Устройства NL имеют национальные и международные разрешения на эксплуатацию.

## NH Fuse-Rails

VDE 0636 T201/IEC 60269-2-1

### System

EFEN offers two lines of NH Fuse-Rails whose style and dimensions match the corresponding fuse switches lines:

- The proven NH-Fuse-Rails in the sizes 00 to 3 with the optional "switching aid" for sizes 1 to 3.
- The EDURO Line comprises of sizes 1 and 2. It is especially designed to meet the requirements of power utility applications.

### Benefits

The systems and accessories allow for a quick device installation. EFEN devices are nationally and internationally approved.



Промежуток сборных шин		Busbars
60 mm	100 mm	185 mm

Линия продуктов	Product line			
	00	1	2	3
Номинальный ток (A) Nominal current (A)	125/160	250	400	630
NL	●	●	●	●
EDURO		●	●	

Клеммы		Terminals
V2N V2N	V2 V2	Гайка Insert nut
		Болт Bolt

Клеммы типа "V"		Direct terminals
V2N Клемма V2N Terminal		
25 – 150 rm 25 – 185 re 35 – 240 sm 35 – 300 se	25 – 240 rm 25 – 240 re 35 – 240 sm 35 – 300 se	
V2N Клемма V2N Clamp	V2 Клемма V2 Clamp	



EDURO

NL

## Держатели предохранителей, вертикальный дизайн

	Размер	Ток [A]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Держатели предохранителей, вертикальный дизайн, размер 00, для монтажа на сборных шинах с промежутком 100 мм

	00	160	38550.0020	с защитой контактов, болт M8	NL	43,50	
	00	160	38552.0020	с защитой контактов, с призмowymi клеммами 2,5 - 70 мм <sup>2</sup>	NL	48,00	

### Держатели предохранителей, вертикальный дизайн, размер 00, для монтажа на сборных шинах с промежутком 185 мм

	00	160	38570.0020	с защитой контактов, универсальные контакты (болт M8)	NL	69,00	3
	00	160	38550.0260	Болт M8 с адаптером 185 мм	NL	54,90	
	00	160	38552.0260	призмовая клемма 2,5 - 70 мм <sup>2</sup> с адаптером 185 мм	NL	59,70	
	00	160	38572.0020	U4/185 мм	NL	72,00	
	00	160/250	38575.0600	NL P.00 160A + компл. зажимов "V" / 185 мм	NL	99,60	2
	00	160	38765.0041	NL E3 P.00 160A + компл. зажимов "V", алюминиевые для 150 мм <sup>2</sup> /185мм	NL	75,00	

### Держатели предохранителей, вертикальный дизайн, размер 1/2 - 3, модель В, с защитой контактов

	1/2	400	38864.0020	Посадочная гайка M12	NL	95,70	1
	1/2	400	38865.0020	Подключение типа V2N (без зажимов)	NL	95,70	
	1/2	400	38865.1120	Подключение типа V + 3 шт. зажимов	NL	99,60	
	3	630	38954.0020	Посадочная гайка M12	NL	129,60	
	3	630	38955.0020	Подключение типа V2N (без зажимов)	NL	129,60	
	3	630	38955.0500	Подключение типа V + 3 шт. зажимов	NL	135,30	

## Аксессуары NH

Чтобы упростить Вам работу, EFEN предлагает широкий ассортимент аксессуаров для предохранителей и предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей. Предоставляя возможность приобрести разъединители и предохранители, а также конкретные компоненты в одном месте, EFEN предлагает решения, которые отвечают специальным потребностям клиентов.

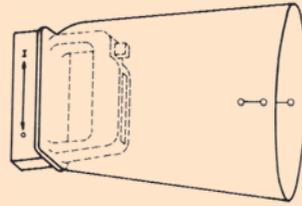
## NH Accessories

To make your work easier EFEN offers a wide range of accessories for fuse links and fuse switches. As a one-stop source of fuse switches and fuse links as well as specific components, EFEN provides solutions for special requirements.

Разъединительные ножи типа NH	NH solid links								
	00	0	1	2	3	3	3L	4	4a
Номинальный ток (A) Nominal current (A)	160	160	250	400	630	1000	1000	1250	1600
с металлическими креплениями Metal gripping-lugs	●	●	●	●	●		●	●	
с изолированными креплениями Insulated gripping-lugs	●	●	●	●	●	●	●		

## Ручка для замены предохранителя NH

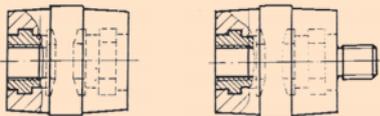
NH Replacement handle



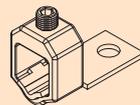
Изоляторы	Insulators								
Номинальное напряжение; Nominal voltage (kV)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	
Длина; Length (mm)		25	30	35	40	45	50	60	70
M6		●	●	●	●	●	●	●	
M8		●	●	●	●	●	●	●	●
M10			●	●	●	●	●	●	●
M12							●	●	●
M16								●	●

● Шпилька/Внутренняя резьба; Bolt/threaded sleeve  
● внутренняя резьба/внутренняя резьба; Threaded sleeve/Threaded sleeve

## Изоляторы Insulators



## Клеммы Clamps



V2N Клемма  
V2N Clamp



V2MD Клемма  
V2MD Clamp



Изолирующая насадка  
Insulating cap



Захватная клемма  
Claw clamp



## Аксессуары

	Размер	Ток [A]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Ручки для замены предохранителей NH и разъединительных ножей VDE 0636 T 201

	00-4/4a	-	36020.0010	С защитой руки, без рукава	NZ	14,40	10
	00-4/4a	-	36022.0010	С кожаным рукавом длиной 352 мм	NZ	40,50	3
	3L	-	36018.0010	Специальная версия для предохранителей с расстоянием между креплениями = 120 мм	NZ	18,30	4

### Разъединительные ножи P. 00-4a, с металлическим креплением

	00	160	36008.0010		NZ	4,65	15
	1	250	36010.0010		NZ	8,40	9
	2	400	36011.0010		NZ	9,00	6
	3	630	36012.0010		NZ	10,80	6
	3	1000	36012.0020		NZ	11,40	6
	4	1250	36013.0010		NZ	63,30	10
	4a	1600	36014.0010		NZ	40,80	6

### Посадочные гайки

	85195.0100	M6		NZ	0,39	1
	85133.0100	M8		NZ	0,39	
	85130.0100	M10		NZ	0,63	
	85131.0100	M12		NZ	0,69	

### Клеммы, предназначенные для предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей и держателей предохранителей

	V	36025.0060	35-185 мм <sup>2</sup> sm, 1 комплект = 3 шт. 70-240 мм <sup>2</sup> se	NZ	14,31	1
	V2N	85334.0100	16-150 мм <sup>2</sup> rm 25-185 мм <sup>2</sup> re 35-240 мм <sup>2</sup> sm 35-300 мм <sup>2</sup> se	NZ	5,82	
	V2 MD	85542.0100	25-240 мм <sup>2</sup> rm 25-240 мм <sup>2</sup> re 35-240 мм <sup>2</sup> sm 35-300 мм <sup>2</sup> se	NZ	4,44	
	-	54792.0100	Язычок для V-клеммы	NZ	1,92	
	-	36025.005R	2 x 50-120 мм <sup>2</sup> rm 2 x 70-150 мм <sup>2</sup> re 2 x 70-240 мм <sup>2</sup> sm 2 x 95-300 мм <sup>2</sup> se	NZ	6,84	
	V2 MD	31607.0100	Изоляционная насадка V2 MD	NZ	0,93	
	V2N	31516.0100	Изоляционная насадка V2 N	NZ	0,93	

### Опоры сборных шин (изоляторы) и аксессуары

	1600	85331.0100	3-полюсная опора сборных шин с промежутком 185 мм для шин 80x10	NZ	26,25	2
	1250	85331.0200	Вставной элемент для уменьшения на 20 мм 60x10 мм/185 мм, 40x10/100 мм	NZ	1,23	24
	1000	85331.0300	Вставной элемент для уменьшения на 30 мм 50x10 мм/185мм, 30x10/100 мм	NZ	1,23	24
	1250	85223.0100	3-полюсная опора сборных шин с промежутком 100 мм для шин 60x10	NZ	34,77	4
	1000	85223.0200	Вставной элемент для уменьшения на 10 мм 50x10/100 мм, 20x10/60 мм	NZ	1,23	24
	850	85223.0300	Вставной элемент для уменьшения на 20 мм 40x10/100 мм, 60x10/185 мм	NZ	1,23	24
	675	85223.0400	Вставной элемент для уменьшения на 30 мм 30x10/100 мм, 50x10/185 мм	NZ	1,23	24
	800	85270.0600	3-полюсная опора сборных шин с промежутком 60 мм - универсальный	NZ	10,44	4

## Аксессуары

			Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--	--	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Заземлители

	00	36177.0010	Заземлительная крышка 3-П. для NSL 00	NZ	102,54	1
	1-3	36137.0010	Заземлительная крышка 3-П. для NSL 1-3	NZ	256,29	
	1-3	50000.1000	Трехфазный заземлитель ARCUS (P.1-3)	ARC	669,06	
	00-3	50000.2000	Трехфазный заземлитель ARCUS (P.00-3)	ARC	787,74	
	00-3/E27-E33	50000.3000	Трехфазный заземлитель ARCUS (P.00-3;E27;E33)	ARC	1 467,09	

## Изоляторы

### Опорные изоляторы - внутренняя резьба/ внутренняя резьба

	25	SW36	36072.0700	Изолятор H25 SW36 M6/M6	NZ	2,85	1	
			36072.0710	Изолятор H25 SW36 M8/M8	NZ	2,88		
	30	SW30	36072.0110	Изолятор H30 SW30 M8/M8	NZ	3,12		
			36072.0120	Изолятор H30 SW30 M6/M6	NZ	3,06		
				36072.0130	Изолятор H30 SW30 M10/M10	NZ		3,42
				36072.0010	Изолятор H35 SW32 M10/M10	NZ		3,78
	35	SW32	36072.0020	Изолятор H35 SW32 M8/M8	NZ	3,69		
			36072.0030	Изолятор H35 SW32 M6/M6	NZ	3,66		
	40	SW36	36072.0200	Изолятор H40 SW36 M6/M6	NZ	4,35		
			36072.0210	Изолятор H40 SW36 M8/M8	NZ	4,50		
			36072.0220	Изолятор H40 SW36 M10/M10	NZ	4,98		
	45	SW46	36072.0300	Изолятор H45 SW46 M6/M6	NZ	4,98		
			36072.0310	Изолятор H45 SW46 M8/M8	NZ	5,25		
			36072.0320	Изолятор H45 SW46 M10/M10	NZ	5,37		
	50	SW50	36072.0400	Изолятор H50 SW50 M6/M6	NZ	6,54		
			36072.0410	Изолятор H50 SW50 M10/M10	NZ	6,54		
			36072.0420	Изолятор H50 SW50 M12/M12	NZ	6,54		
			36072.0430	Изолятор H50 SW50 M8/M8	NZ	6,54		
	60	SW50	36072.0500	Изолятор H60 SW50 M6/M6	NZ	6,93		
			36072.0510	Изолятор H60 SW50 M10/M10	NZ	7,26		
36072.0520			Изолятор H60 SW50 M12/M12	NZ	7,41			
36072.0530			Изолятор H60 SW50 M8/M8	NZ	6,93			
70	SW60	36072.0540	Изолятор H60 SW50 M16/M16	NZ	7,47			
		36072.0610	Изолятор H70 SW60 M10/M10	NZ	11,46			
		36072.0620	Изолятор H70 SW60 M12/M12	NZ	11,64			
		36072.0630	Изолятор H70 SW60 M8/M8	NZ	11,07			
			36072.0640	Изолятор H70 SW60 M16/16	NZ	12,21		

### Внутренняя резьба/ шпилька

	30	SW30	36079.0100	Изолятор HST30 SW30 M6/M6-6	NZ	4,35	1
			36079.0110	Изолятор HST30 SW30 M8/M8-8	NZ	4,35	
			36079.0120	Изолятор HST30 SW30 M10/M10-10	NZ	4,35	
	35	SW32	36079.0300	Изолятор HST35 SW32 M6/M6-8	NZ	5,34	
			36079.0310	Изолятор HST35 SW32 M8/M8-10	NZ	5,34	
			36079.0320	Изолятор HST35 SW32 M10/M10-12	NZ	5,34	
	40	SW36	36079.0400	Изолятор HST40 SW36 M8/M8-10	NZ	6,39	
			36079.0410	Изолятор HST40 SW36 M10/M10-12	NZ	6,84	
			36079.0420	Изолятор HST40 SW36 M6/M6-8	NZ	6,39	
	45	SW46	36079.0500	Изолятор HST45 SW46 M6/M6-8	NZ	6,63	
			36079.0510	Изолятор HST45 SW46 M8/M8-10	NZ	7,02	
			36079.0520	Изолятор HST45 SW46 M10/M10-12	NZ	7,50	
	50	SW50	36079.0210	Изолятор HST50 SW50 M8/M8-10	NZ	8,70	
			36079.0220	Изолятор HST50 SW50 M10/M10-12	NZ	8,70	
			36079.0240	Изолятор HST50 SW50 M12/M12-20	NZ	8,70	
	60	SW50	36079.0610	Изолятор HST60 SW50 M8/M8-10	NZ	9,78	
			36079.0620	Изолятор HST60 SW50 M10/M10-17	NZ	9,90	
			36079.0630	Изолятор HST60 SW50 M12/M12-20	NZ	10,68	
	70	SW60	36079.0710	Изолятор HST70 SW60 M8/M8-10	NZ	15,03	
			36079.0720	Изолятор HST70 SW60 M10/M10-17	NZ	15,81	
			36079.0740	Изолятор HST70 SW60 M12/M12-20	NZ	16,11	

## Трансформаторы тока низкого напряжения

Класс точности: 0,2s; 0,5s; 0,2; 0,5; 1

VDE 0414 T44-1/IEC/EN 60044-1

### Система

Полный ассортимент трансформаторов от компании EFEN включает в себя шинные трансформаторы, трансформаторы тока для монтажа на трубке, трансформаторы тока с первичной обмоткой, суммирующие трансформаторы тока, а также комплекты и блоки трансформаторов.

### Качество

Ассортимент продукции компании EFEN отличается высоким качеством материалов, а также большим выбором аксессуаров. Самые современные технологии изготовления гарантируют высочайшую надёжность калибруемых трансформаторов тока.

## Low Voltage Current Transformers

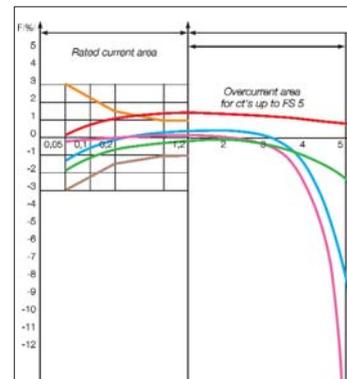
VDE 0414 T44-1/IEC/EN 60044-1

### System

The EFEN system comprises complete range of transformers for power rails in all sizes, tube-type transformers with wiring window (also for installation behind NH Fuse-Switches – vertical design and NH Fuse-Rails), as well as wound and summary current transformers. For Fuse-Switches – vertical design, transformer sets and blocks for single and three-phase measurements are available. The range of high-quality devices in all rating classes facilitates even complex installations to be equipped with components of one single system.

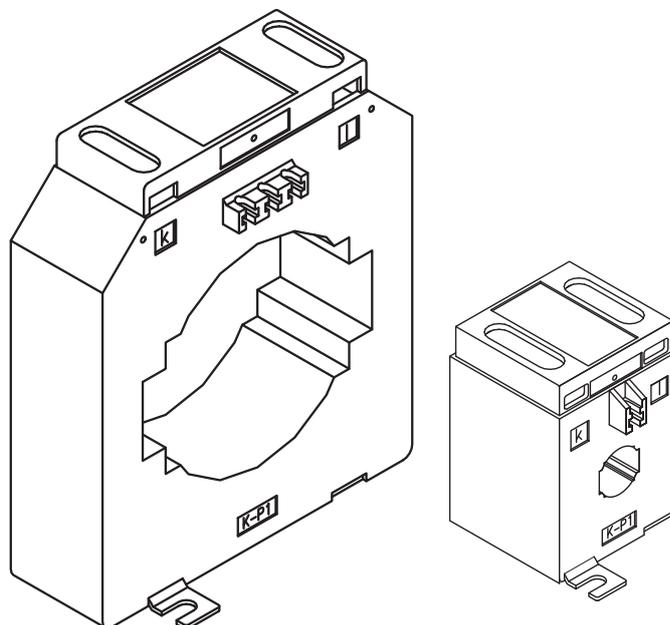
### Quality

The EFEN system is characterized by accuracies of up to class 0.2s, depending on type, calibration or calibration suitability of the transformers for computing.



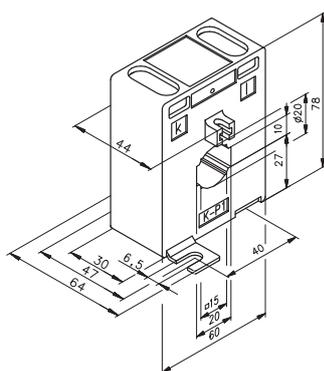
Размер	Size
30	Transformer width b=70 mm Primary conductor 20x10, ø20
40	b=50 mm 30x10
50	b=60 mm 30x10, ø28
60	b=70 mm 30x10, ø28
75	b=60 mm 40x10 (12), ø32
80	b=70 mm 40x10 (12)
100	b=85 mm 50x10 (12), ø45
125	b=100 mm 50x10 (12)
150	b=70 mm 50x10 (12), ø43
200	b=46 mm 60x15 (12), ø45
250	b=90 mm 60x10 (30)
300	b=100 mm 60x10 (30)
400	b=100 mm 60x10
500	b=100 mm 80x10
600	b=100 mm 80x10
750	b=135 mm 2x100x10
800	b=160 mm 4x120x10
1000	
1250	
1500	
1600	
2000	
2500	
3000	
4000	
5000	

Ширина Провод первичной обмотки



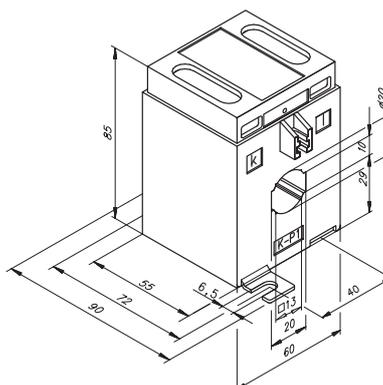
## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSA

Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSA 213 Цена: 26,70 €/шт			PSA 215 Цена: 31,20 €/шт	
			1,5 BA	2,5 BA	5 BA	2,5 BA	5 BA
50 А	1 А	0,5					
		1	77101.5923			77102.5933	
	5 А	0,5					
60 А	1 А	1	77101.0923			77102.0933	
		0,5					
	5 А	1	77101.6023				
75 А	1 А	0,5					
		1	77101.1023	77101.1033		77102.1033	
	5 А	0,5	77101.6122				
80 А	1 А	1	77101.6123	77101.6133			77102.6143
		0,5	77101.1122				
	5 А	1	77101.1123	77101.1133			77102.1143
100 А	1 А	0,5					
		1		77101.6233			
	5 А	0,5		77101.1232			
125 А	1 А	1		77101.1233			77102.1243
		0,5		77101.6332			
	5 А	1	77101.6333	77101.6343	77102.6333	77102.6343	
150 А	1 А	0,5	77101.1322	77101.1332			77102.1342
		1		77101.1333	77101.1343		
	5 А	0,5					
200 А	1 А	1		77101.6433	77101.6443		
		0,5		77101.1432			77102.1442
	5 А	1			77101.1443		77102.1443
250 А	1 А	0,5					
		1			77101.6543		
	5 А	0,5		77101.1532			77102.1542
300 А	1 А	1		77101.1533	77101.1543		
		0,5		77101.6633	77101.6643		
	5 А	0,5			77101.1642		
300 А	1 А	1		77101.1633	77101.1643		
		0,5					
	5 А	0,5		77101.1732			
300 А	1 А	1		77101.1733	77101.1743		
		0,5					
	5 А	1			77101.6843		
300 А	1 А	0,5					
		1					
	5 А	0,5					
300 А	1 А	1					
		0,5					
	5 А	1			77101.1843		



**PSA 213**

Первичная шина 20x10 мм, 15x15 мм  
Окно проводки 20 мм<sup>2</sup>

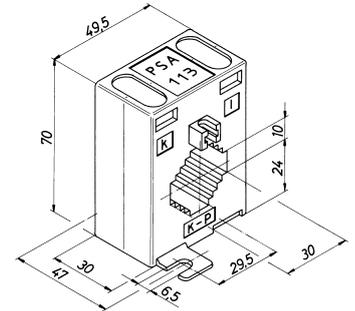


**PSA 215**

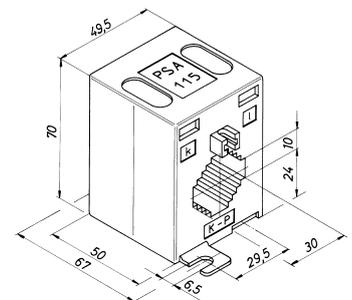
Первичная шина 20x10 мм, 15x15 мм  
Окно проводки 20 мм<sup>2</sup>

## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSA

Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSA 113 Цена: 26,70 €/шт				PSA 115 Цена: 29,10 €/шт		
			1 BA	1,5 BA	2,5 BA	5 BA	1,5 BA	2,5 BA	5 BA
50 А	1 А	0,5							
		1				77107.5923			
	0,5								
60 А	5 А	1				77107.0923			
		0,5							
	1 А	1	77105.6013				77107.6023		
75 А	5 А	0,5							
		1	77105.1013	77105.1023			77107.1023		
	1 А	0,5	77105.6113					77107.6133	
80 А	5 А	1	77105.1113	77105.1123				77107.1133	
		0,5							
	1 А	1						77107.6233	
100 А	5 А	0,5							
		1	77105.1213		77105.1233		77107.1233		
	1 А	0,5	77105.6312			77105.6333		77107.6332	
125 А	5 А	1	77105.1312					77107.1332	
		0,5			77105.1333				77107.1343
	1 А	1				77105.6433			77107.6443
150 А	5 А	0,5							
		1						77107.1432	
	1 А	0,5							77107.1443
200 А	5 А	1				77105.6533			77107.6543
		0,5				77105.1532			77107.1542
	1 А	1				77105.1533			77107.1543
250 А	5 А	0,5				77105.6632			77107.6642
		1				77105.6633	77105.6643		
	1 А	0,5				77105.1632			77107.1642
300 А	5 А	1				77105.1633	77105.1643		77107.1643
		0,5				77105.6732			
	1 А	1				77105.6733	77105.6743		
400 А	5 А	0,5				77105.1732	77105.1742		
		1				77105.1733	77105.1743		77107.1743
	1 А	0,5				77105.6832			
500 А	5 А	1				77105.6833	77105.6843		77107.6843
		0,5				77105.1832	77105.1842		77107.1842
	1 А	1				77105.1833	77105.1843		77107.1843
600 А	5 А	0,5				77105.6932			
		1				77105.6933	77105.6943		
	1 А	0,5				77105.1932	77105.1942		
700 А	5 А	1				77105.1933	77105.1943		77107.1943
		0,5				77105.7032			
	1 А	1				77105.2032	77105.2042		
800 А	5 А	0,5				77105.2033	77105.2043		
		1							
	1 А	0,5							
900 А	5 А	1							
		0,5							
	1 А	1				77105.2132	77105.2142		
1000 А	5 А	0,5				77105.2133	77105.2143		
		1							77107.2143



**PSA 113**  
Первичная шина 30x10 мм;  
25x20 мм; 20x25 мм



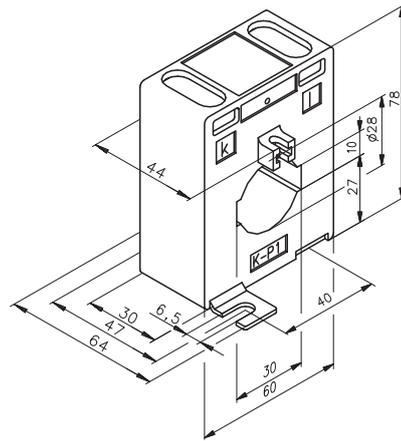
**PSA 115**  
Первичная шина 30x10 мм;  
25x20 мм; 20x25 мм; 10x30 мм

## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSA

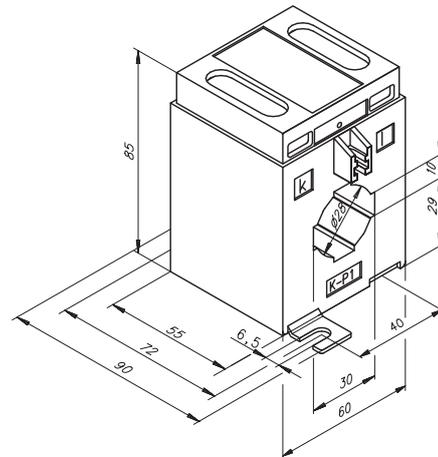
Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSA 313 Цена: 26,70 €/шт			PSA 315 Цена: 29,10 €/шт Цена: 76,50 €/шт		PSA 413 Цена: 35,10 €/шт		PSA 415 Цена: 35,10 €/шт	
			1,5 ВА	2,5 ВА	5 ВА	2,5 ВА	5 ВА	2,5 ВА	5 ВА	2,5 ВА	5 ВА
75 А	1 А	0,5									
		1									
		0,5				77108.1132*					
100 А	1 А	0,5	77106.6322								
		1		77106.6333			77108.6343				
		0,5	77106.1322								
125 А	1 А	0,5									
		1					77108.1343			77111.1333	
		0,5									
150 А	1 А	0,5									
		1		77106.6532			77108.6542				
		0,5		77106.6533	77106.6543			77113.6533			
200 А	1 А	0,5									
		1						77113.6632	77113.6642		77111.6642
		0,5		77106.1632	77106.1642		77108.1642	77113.1632			
250 А	1 А	0,5									
		1			77106.6743			77113.6732	77113.6742		
		0,5		77106.1732	77106.1742			77113.1732	77113.1742		77111.1742
300 А	1 А	0,5									
		1			77106.6842				77113.6842		
		0,5		77106.6833	77106.6843				77113.6843		
400 А	1 А	0,5									
		1			77106.6942				77113.6942		
		0,5			77106.6943				77113.6943		
500 А	1 А	0,5									
		1			77106.1942		77108.1942	77113.1932	77113.1942		
		0,5		77106.1933	77106.1943				77113.1943		77111.1943
600 А	1 А	0,5									
		1			77106.7043				77113.7042		
		0,5			77106.2042				77113.2042		
750 А	1 А	0,5									
		1			77106.2043				77113.2043		
		0,5			77106.7142				77113.7142		
800 А	1 А	0,5									
		1			77106.7143			77113.7133	77113.7143		
		0,5			77106.2142				77113.2142		
800 А	5 А	0,5									
		1			77106.2143				77113.2143		
		0,5							77113.2242		
800 А	5 А	0,5							77113.2243		
		1							77113.7342		
		0,5							77113.2342		
800 А	5 А	0,5							77113.2343		
		1									77111.2343
		0,5									



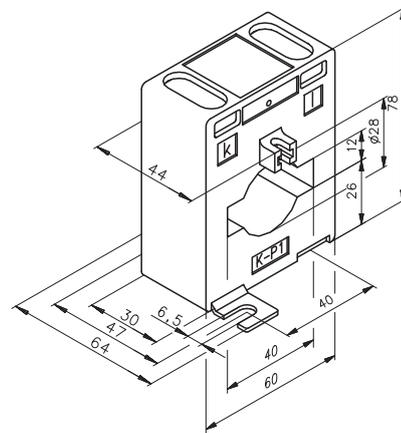
**PSA 313**  
Первичная шина 30x10 мм; 15x15 мм  
Окно проводки : 28 мм<sup>2</sup>



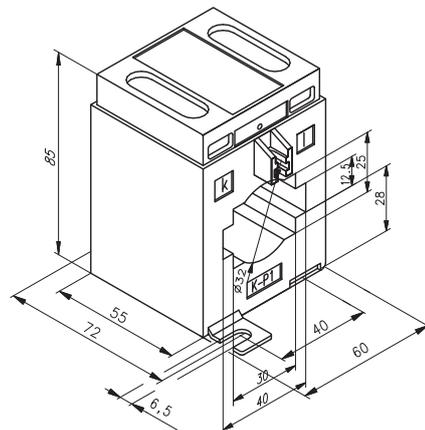
**PSA 315**  
Первичная шина 30x10 мм;  
Окно проводки : 28 мм<sup>2</sup>



**PSA 413**  
Первичная шина 40x12 мм;  
Окно проводки : 28 мм<sup>2</sup>



**PSA 415**  
Первичная шина 40x12 мм;  
Окно проводки : 32 мм<sup>2</sup>

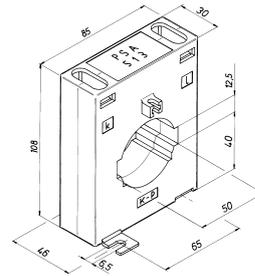


## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSA

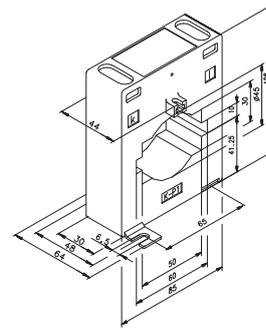
Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSA 513	PSA 514		PSA 613	PSA 614	PSA 633	PSA 634	PSA 814	
			Цена: 35,10 €/шт	Цена: 39,00 €/шт		Цена: 39,00 €/шт	Цена: 39,00 €/шт	Цена: 39,00 €/шт	Цена: 43,50 €/шт	Цена: 43,50 €/шт	
			5 BA	2,5 BA	5 BA	5 BA	5 BA	5 BA	5 BA	5 BA	10 BA
100 А	1 А	0,5									
		1									
150 А	5 А	0,5		77116.1332							
		1									
200 А	1 А	0,5		77116.6532							
		1									
250 А	5 А	0,5		77116.1532							
		1			77116.1543						
300 А	1 А	0,5									
		1	77115.6643								
350 А	5 А	0,5									
		1	77115.1643		77116.1643		77122.1643				
400 А	1 А	0,5									
		1	77115.6743								
450 А	5 А	0,5									
		1	77115.1742		77116.1742						
500 А	1 А	0,5									
		1	77115.1743		77116.1743	77119.1743					
600 А	5 А	0,5									
		1	77115.6843								
700 А	1 А	0,5									
		1	77115.1842				77122.1842			77124.1842	
800 А	5 А	0,5									
		1	77115.1843			77119.1843	77122.1843	77121.1843			
900 А	1 А	0,5									
		1	77115.6942				77119.6942				
1000 А	5 А	0,5									
		1	77115.6943				77119.6943				77124.6963
1100 А	1 А	0,5									
		1	77115.1942				77119.1942			77124.1942	
1200 А	5 А	0,5									
		1	77115.1943				77119.1943	77122.1943		77124.1943	77124.1963
1300 А	1 А	0,5									
		1	77115.7042				77119.7042				
1400 А	5 А	0,5									
		1	77115.2042				77119.2042				
1500 А	1 А	0,5									
		1	77115.2043				77119.2043	77122.2043	77121.2043		77124.2063
1600 А	5 А	0,5									
		1	77115.7142				77119.7142				
1700 А	1 А	0,5									
		1	77115.7143				77119.7143				77124.7163
1800 А	5 А	0,5									
		1	77115.2142				77119.2142			77124.2142	
1900 А	1 А	0,5									
		1	77115.2143				77119.2143	77121.2143	77123.2143	77124.2143	77124.2163
2000 А	5 А	0,5									
		1	77115.7242				77119.7242				77124.7262
2100 А	1 А	0,5									
		1	77116.7243								
2200 А	5 А	0,5									
		1	77115.2242				77119.2242				77124.2262
2300 А	1 А	0,5									
		1	77115.2243				77119.2243				77124.2243
2400 А	5 А	0,5									
		1	77115.7343				77119.7343				77124.7363
2500 А	1 А	0,5									
		1	77115.2342		77116.2342	77119.2342				77124.2342	77124.2362
2600 А	5 А	0,5									
		1	77115.2343			77119.2343				77124.2343	77124.2363
2700 А	1 А	0,5									
		1	77115.7443				77119.7443				77124.7463
2800 А	5 А	0,5									
		1	77115.2442				77119.2442	77122.2442			77124.2462
2900 А	1 А	0,5									
		1	77115.2443		77116.2443	77119.2443			77121.2443	77123.2443	77124.2463
3000 А	5 А	0,5									
		1									77124.7562
3100 А	1 А	0,5									
		1								77124.7543	77124.7563
3200 А	5 А	0,5									
		1				77119.2542	77122.2542			77124.2542	77124.2562
3300 А	1 А	0,5									
		1				77116.2543	77119.2543			77124.2543	77124.2563
3400 А	5 А	0,5									
		1									77124.7643
3500 А	1 А	0,5									
		1								77124.7643	77124.7663
3600 А	5 А	0,5									
		1				77119.2642				77124.2662	
3700 А	1 А	0,5									
		1				77119.2643				77124.2643	77124.2663
3800 А	5 А	0,5									
		1									77124.7762
3900 А	1 А	0,5									
		1				77119.7743					77124.7763
4000 А	5 А	0,5									
		1				77119.2742					77124.2762
4100 А	1 А	0,5									
		1				77119.2743		77121.2743	77123.2743	77124.2743	77124.2763
4200 А	5 А	0,5									
		1									77124.7863
4300 А	1 А	0,5									
		1								77124.2842	77124.2862
4400 А	5 А	0,5									
		1				77119.2843	77122.2843		77123.2843	77124.2843	77124.2863
4500 А	1 А	0,5									
		1									77124.7962
4600 А	5 А	0,5									
		1									77124.7963
4700 А	1 А	0,5									
		1								77124.2942	77124.2962
4800 А	5 А	0,5									
		1								77124.2943	77124.2963



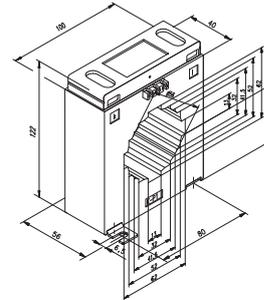
**PSA 513**  
Первичная шина 50x12 мм; 40x23 мм  
Окно проводки : 45 мм<sup>2</sup>



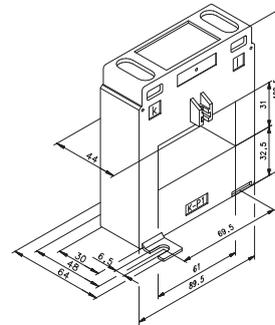
**PSA 613**  
Первичная шина 60x10(15) мм; 50x30 мм  
Окно проводки : 45 мм<sup>2</sup>



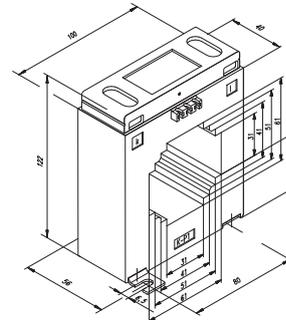
**PSA 614**  
Первичная шина 60x10(15) мм; 50x30 мм  
Окно проводки : 45 мм<sup>2</sup>



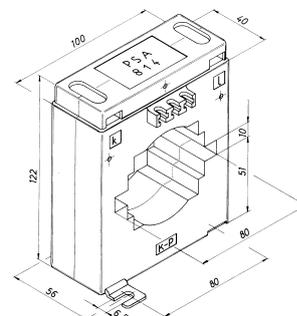
**PSA 633**  
Первичная шина 60x30 мм;  
Окно проводки : 28 мм<sup>2</sup>



**PSA 634**  
Первичная шина 40x12 мм;  
Окно проводки : 28 мм<sup>2</sup>

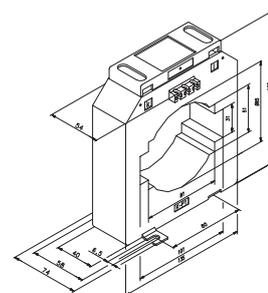


**PSA 814**  
Первичная шина 80x10 мм; 60x30 мм  
Окно проводки : 60 мм<sup>2</sup>



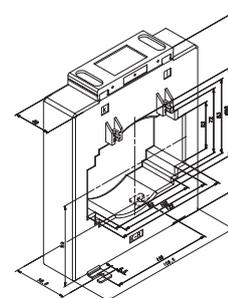
## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSA

Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSA 1034 Цена: 62,10 €/шт		PSA 1254 Цена: 66,00 €/шт		PSA 1274 Цена: 104,10 €/шт	
			5 ВА	10 ВА	10 ВА	15 ВА	10 ВА	15 ВА
400 А	1 А	0,5						
		1	77125.6943	77125.6963				
		0,5	77125.1942					
500 А	1 А	0,5						
		1	77125.1943	77125.1963				
		0,5	77125.2042					
600 А	1 А	0,5						
		1	77125.7143	77125.7163				
		0,5	77125.2143	77125.2163				
750 А	1 А	0,5						
		1	77125.2242	77125.2262				
		0,5	77125.7362					
800 А	1 А	0,5						
		1	77125.2342	77125.2362		77127.7373		
		0,5	77125.2343	77125.2363				
1000 А	1 А	0,5						
		1	77125.7462	77125.7463		77127.7473		
		0,5	77125.2442	77125.2462				
1200 А	1 А	0,5						
		1	77125.2463	77125.2463	77127.2463			77128.2473
		0,5	77125.2542	77125.2562			77128.2562	
1250 А	1 А	0,5						
		1	77125.7662	77125.7663				77128.7673
		0,5	77125.2642	77125.2662	77127.2662			
1500 А	1 А	0,5						
		1	77125.2663	77125.2663				
		0,5	77125.7762	77125.7762				
1600 А	1 А	0,5						
		1	77125.2742	77125.2762			77128.2762	77128.2772
		0,5	77125.2743	77125.2763				
2000 А	1 А	0,5						
		1	77125.7863	77125.7863		77127.7973		77128.7973
		0,5	77125.2842	77125.2862			77128.2962	
2500 А	1 А	0,5						
		1	77125.2843	77125.2863			77128.2863	77128.2873
		0,5	77125.2942	77125.2962				
3000 А	1 А	0,5						
		1	77125.2943	77125.2963	77127.2963	77127.2973	77128.2963	77128.2973
		0,5	77125.8143	77125.8163			77128.8162	77128.8172
4000 А	1 А	0,5						
		1	77125.8142	77125.8162			77128.8172	77128.8173
		0,5	77125.3163	77125.3163	77127.3163	77127.3173	77128.3163	77128.3173
5000 А	1 А	0,5						
		1	77125.8263	77125.8263	77127.8263	77127.8273		
		0,5	77125.3262	77125.3262	77127.3262	77127.3262	77128.3262	77128.3272
5000 А	1 А	0,5						
		1	77125.3263	77125.3263	77127.3273	77127.3273	77128.3263	77128.3273
		0,5						
5000 А	1 А	0,5						
		1	77125.8363	77125.8363	77127.8373	77127.8373		77128.8373
		0,5					77128.3362	77128.3372
5000 А	1 А	0,5						
		1	77125.3363	77125.3363	77127.3373	77127.3373	77128.3363	77128.3373
		0,5						77128.8472



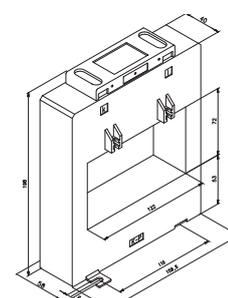
**PSA 1034**

Первичная шина: 2x100x10 мм;  
80x50 мм  
Окно проводки : max 85 мм<sup>2</sup>



**PSA 1254**

Первичная шина: 3x120x10 мм;

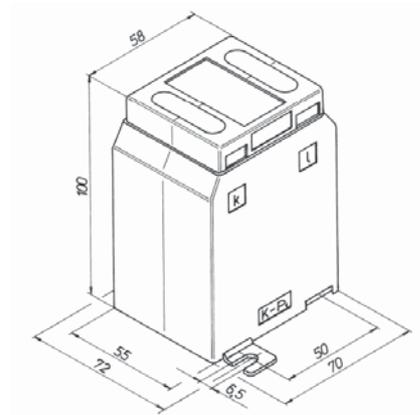


**PSA 1274**

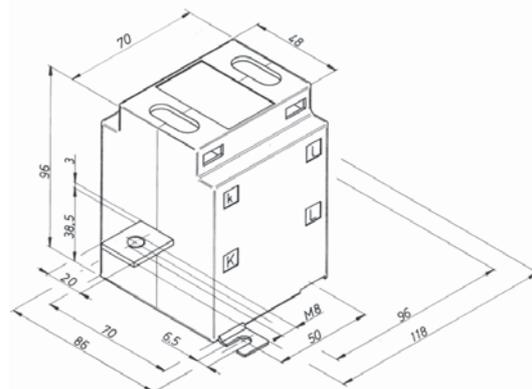
Первичная шина: 4x120x10 мм;

## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSW

Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSW 55	PSW 70
			Цена: 31,20 €/шт	Цена: 65,10 €/шт
			5 BA	5 BA
5 А	1 А	0,5	77362.5142	
		1	77362.5143	
	5 А	0,5	77362.0242	
		1	77362.0243	
10 А	1 А	0,5		
		1	77362.5243	
	5 А	0,5		
		1	77362.0343	
15 А	1 А	0,5		
		1	77362.5343	
	5 А	0,5		
		1	77362.0443	
20 А	1 А	0,5		
		1	77362.5443	
	5 А	0,5	77362.0542	
		1	77362.0543	
25 А	1 А	0,5		77364.5542
		1	77362.5543	
	5 А	0,5		
		1	77362.0643	77364.0643
30 А	1 А	0,5	77362.5742	
		1	77362.5743	
	5 А	0,5		
		1	77362.0743	
40 А	1 А	0,5		
		1	77362.5843	77364.5843
	5 А	0,5	77364.0842	
		1	77362.0843	77364.0843
50 А	1 А	0,5		
		1		77364.5943
	5 А	0,5		
		1		77364.0943
60 А	1 А	0,5		
		1		77364.6043
	5 А	0,5		
		1		77364.1043
75 А	1 А	0,5		
		1		77364.6143
	5 А	0,5		
		1		77364.1143



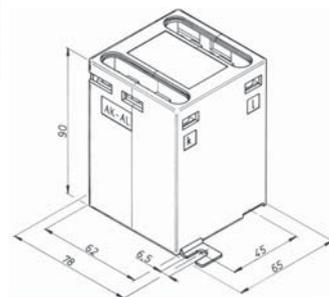
**PSW 55**  
Болтовой зажим



**PSW 70**  
Первичная шина 20x3

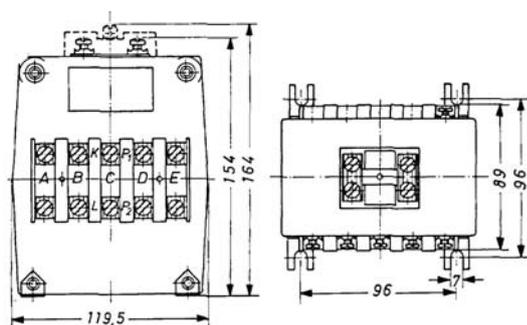
## Трансформаторы тока низкого напряжения типа PSS2 и PSGU, суммирующие 2-10 цепей IEC/EN 60044-1

Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSS 2 Цена: 78,00 €/шт			
			5 BA	10 BA	15 BA	30 BA
5 А + 5 А	1 А	0,5				
		1		77470.8763		
	5 А	0,5	77470.3442	77470.3462	77470.3472	
		1	77470.3443	77470.3463	77470.3473	77470.3483
1 А + 1 А	1 А	0,5	77470.8942			
		1	77470.8943	77470.8963	77470.8973	
	5 А	0,5			77470.3972	
		1				



PSS 2

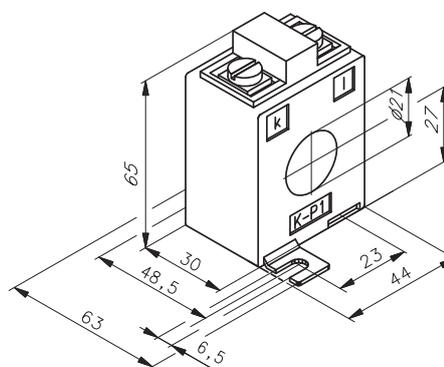
Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PGSU Цена: 78,00 €/шт			
			5 BA	10 BA	15 BA	30 BA
3 x 5 А	1 А	0,5				
		1		77844.8563		
	5 А	0,5	77844.3542			
		1	77844.3543	77844.3563		
4 x 5 А	5 А	0,5				
		1			77844.3673	
4 x 5 А	5 А	0,5				
		1		77844.3763		



PGSU

## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSR

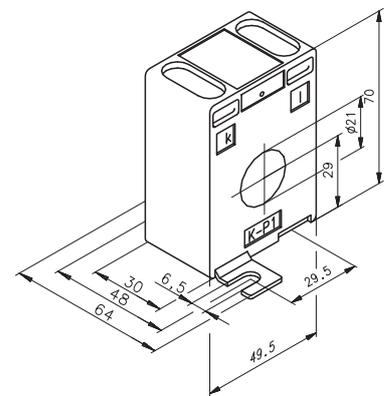
Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSR 200 Цена: 30,60 €/шт				
			1 BA	1,5 BA	2 BA	2,5 BA	5 BA
50 A	1 A	0,5					
		1	77251.5913				
50 A	5 A	0,5					
		1	77251.0913				
60 A	1 A	0,5					
		1	77251.6013	77251.6023			
60 A	5 A	0,5					
		1	77251.1013	77251.1023			
75 A	1 A	0,5					
		1		77251.6123			
75 A	5 A	0,5					
		1		77251.1123	77251.1193		
80 A	1 A	0,5					
		1					
80 A	5 A	0,5					
		1			77251.1293		
100 A	1 A	0,5					
		1			77251.6393	77251.6333	
100 A	5 A	0,5					
		1		77251.1322	77251.1393	77251.1333	
125 A	1 A	0,5					
		1					
125 A	5 A	0,5					
		1				77251.1433	
150 A	1 A	0,5					
		1					
150 A	5 A	0,5					
		1		77251.1522			
200 A	1 A	0,5					
		1					
200 A	5 A	0,5					
		1					77251.1643
250 A	1 A	0,5					
		1					77251.6743
250 A	5 A	0,5					
		1				77251.1733	77251.1743
300 A	1 A	0,5					
		1					77251.6843
300 A	5 A	0,5					
		1					77251.1843



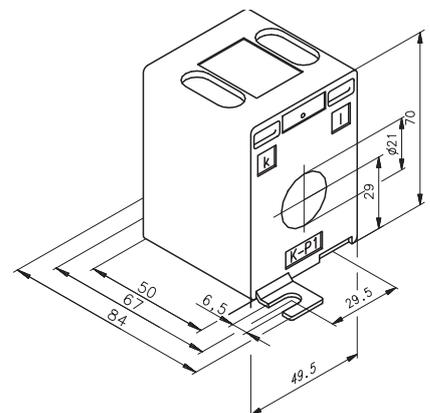
PSR 200

## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSR

Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSR 203 Цена: 30,60 €/шт		PSR 205 Цена: 30,60 €/шт		
			2,5 BA	5 BA	1,5 BA	2,5 BA	5 BA
50 А	1 А	0,5					
		1					
50 А	5 А	0,5			77254.0922		
		1			77254.0923	77254.0933	
60 А	1 А	0,5					
		1					
60 А	5 А	0,5			77254.1022		
		1				77254.1033	
75 А	1 А	0,5					
		1	77253.6133				
75 А	5 А	0,5					
		1	77253.1133			77254.1133	
80 А	1 А	0,5					
		1					
80 А	5 А	0,5	77253.1233				
		1	77253.6333				
100 А	1 А	0,5					
		1	77253.6333				
100 А	5 А	0,5					
		1	77253.1333				77254.1343
125 А	1 А	0,5					
		1	77253.6433				
125 А	5 А	0,5	77253.1432				
		1	77253.1433				77254.1443
150 А	1 А	0,5					
		1	77253.6533	77253.6543			
150 А	5 А	0,5	77253.1532				
		1		77253.1543			
200 А	1 А	0,5					
		1		77253.6643			
200 А	5 А	0,5					
		1	77253.1633	77253.1643			
250 А	1 А	0,5					
		1		77253.6743			
250 А	5 А	0,5					
		1		77253.1743			77254.1743
300 А	1 А	0,5					
		1		77253.6843			
300 А	5 А	0,5					
		1		77253.1843			
400 А	1 А	0,5					
		1		77253.6942			
400 А	5 А	0,5					
		1		77253.6943			
500 А	1 А	0,5					
		1		77253.7043			
500 А	5 А	0,5					
		1					77254.1943
600 А	1 А	0,5					
		1		77253.7143			
600 А	5 А	0,5					
		1		77253.2143			



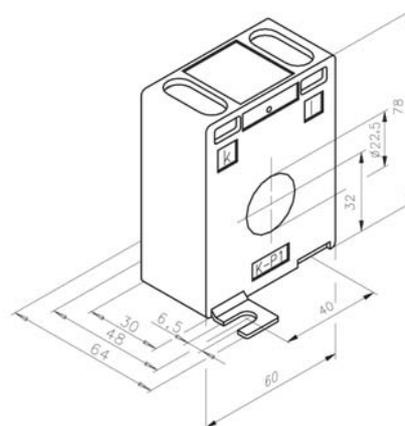
PSR 203



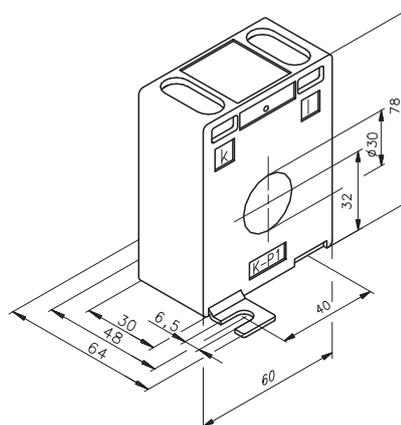
PSR 205

## Трансформаторы тока низкого напряжения, тип PSR

Первичный ток (А)	Вторичный ток (А)	Класс точности	PSR 253 Цена: 30,60 €/шт			PSR 253/30 Цена: 30,60 €/шт	
			1,5 BA	2,5 BA	5 BA	2,5 BA	5 BA
50 А	1 А	0,5					
		1	77255.5923				
50 А	5 А	0,5					
		1	77255.0923				
60 А	1 А	0,5					
		1		77255.6033			
60 А	5 А	0,5					
		1		77255.1033			
75 А	1 А	0,5					
		1		77255.6133			
75 А	5 А	0,5	77255.1122				
		1		77255.1133			
80 А	1 А	0,5					
		1		77255.6233			
80 А	5 А	0,5					
		1		77255.1233			
100 А	1 А	0,5					
		1		77255.6332			
100 А	5 А	0,5					
		1		77255.6332	77255.6343	77256.6333	
125 А	1 А	0,5					
		1		77255.1332			
125 А	5 А	0,5					
		1		77255.1333	77255.1343	77256.1333	
150 А	1 А	0,5					
		1		77255.1443		77256.1432	
150 А	5 А	0,5					
		1		77255.1532		77256.1542	
200 А	1 А	0,5					
		1		77255.1543	77255.1543	77256.1533	77256.1543
200 А	5 А	0,5					
		1		77255.6642	77255.6643	77256.6643	
250 А	1 А	0,5					
		1		77255.6623	77255.6643	77256.6643	
250 А	5 А	0,5					
		1		77255.1632	77255.1642	77256.1643	
300 А	1 А	0,5					
		1		77255.1643	77255.1643	77256.1643	
300 А	5 А	0,5					
		1		77255.6743	77255.6743	77256.6743	
400 А	1 А	0,5					
		1		77255.1742	77255.1742	77256.1732	
400 А	5 А	0,5					
		1		77255.1743	77255.1743	77256.1743	
500 А	1 А	0,5					
		1		77255.6842	77255.6843	77256.6843	
500 А	5 А	0,5					
		1		77255.1832	77255.1842	77256.1843	
600 А	1 А	0,5					
		1		77255.1843	77255.1843	77256.1843	
600 А	5 А	0,5					
		1		77255.6942	77255.6943	77256.6943	
600 А	1 А	0,5					
		1		77255.1932	77255.1942	77256.1942	
600 А	5 А	0,5					
		1		77255.1943	77255.1943	77256.1943	
500 А	1 А	0,5					
		1		77255.7043	77255.7043	77256.2042	
500 А	5 А	0,5					
		1		77255.2043	77255.2043	77256.2042	
600 А	1 А	0,5					
		1		77255.7142	77255.7143	77256.7142	77256.7143
600 А	5 А	0,5					
		1		77255.2142	77255.2143	77256.2142	77256.2143



PSR 253



PSR 253/30

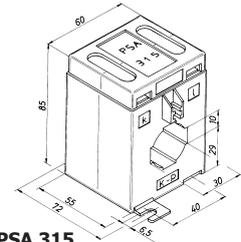
## Аксессуары для трансформаторов тока низкого напряжения

Наименование товара	Для трансформаторов	Код товара	Тип	Комплект
Адаптер для DIN-рейки	PSA 213 PSA 113 PSA 313 PSA 413 PSA 200 PSA 200.1 PSA 203 PSA 253 PSA 253/30	36555.0010	Адаптер для DIN-рейки	1
Защитная крышка вторичных зажимов	PSA 213 PSA 313 PSA 413 PSA 253 PSA 253/30	36552.0010	SKLAD 213-413	1
Защитная крышка вторичных зажимов	PSA 215 PSA 315 PSA 417.1 PSA 517.1 PSW 55	36553.0010	SKLAD 215-415/317.1-517.1	1
Защитная крышка вторичных зажимов	PSA 513 PSA 613 PSA 623 PSA 625 PSA 633	36554.0010	SKLAD 513/613/623/624	1
Защитная крышка вторичных зажимов	PSA 113 PSA 203	36562.0010	SKLAD 113	1
Защитная крышка вторичных зажимов	PSA 514 PSA 614 PSA 814 PSA 1034 PSA 1254 PSA 1274	36614.0010	SKLAD PSA 514,614,634,814,1034,1254, 1274	1
Медная втулка первичной обмотки, диаметр 21 мм, отверстие 12,5 мм, длина 32 мм	PSR 200 PSR 200.1 PSR 203	36551.0010	Втулка 21x12,5; длина 32 мм	1
Медная втулка первичной обмотки, диаметр 21 мм, отверстие 8,5 мм, длина 32 мм	PSR 200 PSR 200.1 PSR 203	36563.0010	Втулка 21x8,5; Длина 32 мм	1
Медная втулка первичной обмотки, диаметр 22,5 мм, отверстие 12,5 мм, длина 32 мм	PSR 253	36565.0010	Втулка 22,5x12,5; Длина 32 мм	1
Медная втулка первичной обмотки, диаметр 30 мм, отверстие 12,5 мм, длина 32 мм	PSR 253/30	36561.0010	Втулка 30x12,5; Длина 32 мм	1
Медная втулка первичной обмотки, диаметр 21 мм, отверстие 12,5 мм, длина 52 мм	PSR 205	36584.0010	Втулка 21x12,5; Длина 32 мм	1
Медная втулка первичной обмотки, диаметр 21 мм, отверстие 12,5 мм, длина 52 мм, оловянная	PSR 205	36628.0010	Оловянная втулка 21x8,5; Длина 32 мм	1
	PSA 315 (EPSA315) PSA 415 (EPSA415) PSA 614 (EPSA614)	36633.0010 36582.0010 36870.0010	Шина E-Cu 30x10x140 Шина E-Cu 40x10x150 Шина E-Cu 60x10x210	1

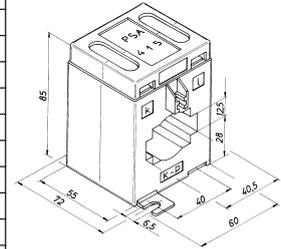
## Трансформаторы тока низкого напряжения

Е. Трансформаторы тока низкого напряжения типа EPСА, монтаж на шину 60x10/80x10 мм или на поверхность IEC/EN 60044-1

Коеффициент трансформации	Мощность	EPСА 315 ЦЕНА*: 57,60 €/шт ЦЕНА*: 81,90 €/шт ЦЕНА***: 152,40 €/шт ЦЕНА****:				EPСА 413 ЦЕНА: 61,50 €/шт	EPСА 415 ЦЕНА: 57,60 €/шт ЦЕНА*: 61,20 €/шт			
		Класс точности 0,2	Класс точности 0,2S	Класс точности 0,5	Класс точности 0,5S	Класс точности 0,2S	Класс точности 0,2	Класс точности 0,5	Класс точности 0,5S	
75/5 А	1,5				77508.1126**					
	2,5			77508.1132*						
100/5 А	1,5				77508.1326*					
	2,5	77508.1331**		77508.1332	77508.1336*					
125/5 А	1,5	77508.1421**								
	2,5	77508.1431**		77508.1432	77508.1436					
	5			77508.1442*						
150/5 А	2,5	77508.1531*	77108.1535L***	77508.1532	77508.1536*					
	5	77508.1541**		77508.1542	77508.1546*					
200/5 А	2,5	77508.1631		77508.1632	77508.1636		77511.1632	77511.1636*		
	5	77508.1641*		77508.1642	77508.1646		77511.1642			
250/5 А	2,5	77108.1731*	77108.1735L*	77508.1732	77508.1736		77511.1732			
	5	77508.1741		77508.1742	77508.1746		77511.1742	77511.1746*		
300/5 А	2,5	77508.1831*	77108.1835L	77508.1832	77508.1836		77511.1832			
	5	77508.1841		77508.1842	77508.1846		77511.1842	77511.1846*		
400/5 А	2,5	77508.1931	77108.1935L	77508.1932			77511.1931	77511.1932		
	5	77508.1941	77108.1945L	77508.1942	77508.1946		77511.1941	77511.1942	77511.1946*	
500/5 А	2,5						77511.2031	77511.2032		
	5	77508.2041		77508.2042	77508.2046		77511.2041	77511.2042	77511.2046*	
600/5 А	2,5	77508.2131				77513.2135	77511.2131	77511.2132		
	5	77508.2141		77508.2142	77508.2146	77513.2145	77511.2141	77511.2142	77511.2146*	



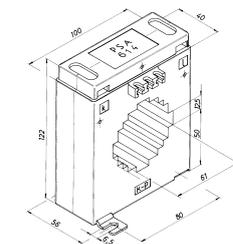
EPСА 315



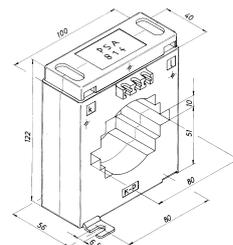
EPСА 415

Трансформаторы тока низкого напряжения типа EPСА, монтаж на шину 60x10/80x10 мм или на поверхность IEC/EN 60044-1

Коеффициент трансформации	Мощность	EPСА 614 ЦЕНА: 66,00 €/шт ЦЕНА*: 69,00 €/шт ЦЕНА***: 81,90 €/шт				EPСА 814 ЦЕНА: 67,50 €/шт ЦЕНА*: 70,50 €/шт			
		Класс точности 0,2	Класс точности 0,2S	Класс точности 0,5	Класс точности 0,5S	Класс точности 0,2	Класс точности 0,2S	Класс точности 0,5	Класс точности 0,5S
300/5 А	2,5				s				
	5			77522.1842	77522.1846**				
400/5 А	2,5								
	5	77522.1941		77522.1942	77522.1946*				77524.1946*
500/5 А	2,5								
	5	77522.2041		77522.2042			77524.2042	77524.2046*	
600/5 А	5	77522.2141	77522.2145*	77522.2142	77522.2146*		77524.2142	77524.2146*	
	10	77522.2161		77522.2162	77522.2166*		77524.2162	77524.2166*	
750/5 А	2,5	77522.2232				77524.2231			
	5	77522.2231		77522.2242	77522.2246*		77524.2242	77524.2246*	
	10			77522.2262			77524.2262		
800/5 А	2,5	77522.2331					77124.2335L*		
	5	77522.2341		77522.2342			77524.2342		
	10	77522.2361		77522.2362	77522.2366*				77524.2366*
1000/5 А	5	77522.2441	77522.2445*	77522.2442	77522.2446*	77524.2441	77124.2445L*	77524.2442	77524.2446*
	10	77522.2461		77522.2462	77522.2466*	77524.2461		77524.2462	77524.2466*
	15			77522.2472	77522.2476*			77524.2472	
1200/5 А	5		77522.2545	77522.2542	77522.2546*	77524.2541		77524.2542	
	10	77522.2561		77522.2562		77524.2561		77524.2562	
	15							77524.2572	
1250/5 А	5				77522.2646*			77524.2642	
	10			77522.2662	77522.2666*				
	15							77524.2672	77524.2676*
1500/5 А	5	77522.2741			77522.2746*			77524.2742	77524.2746*
	10			77522.2762		77524.2761		77524.2762	77524.2766*
	15							77524.2772	
1600/5 А	5			77522.2842	77522.2846*				77524.2846*
	10	77522.2861		77522.2862				77524.2862	77524.2866*
	15							77524.2872	
2000/5 А	5						77124.2945L*		
	10								



EPСА 614

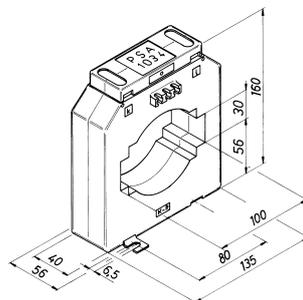


EPСА 814

## Трансформаторы тока низкого напряжения

Трансформаторы тока низкого напряжения типа PSA, первичный ток от 75А до 600А, монтаж на шину 30x10 мм и на поверхность IEC/EN 60044-1

Коэффициент трансформации	Мощность	EPSA 1034 цена: 70,50 €/шт. цена*: 73,80 €/шт.		
		Класс точности 0,2	Класс точности 0,5	Класс точности 0,5 S
750/5 А	5			77525.2246*
800/5 А	5		77525.2342	
	10			77525.2366*
	15			77525.2376*
1000/5 А	5			77525.2446*
	10		77525.2462	77525.2466*
1200/5 А	5		77525.2542	77525.2546*
1250/5 А	5		77525.2642	
	10		77525.2662	77525.2666*
	15			77525.2676*
1500/5 А	5		77525.2742	77525.2746*
	10		77525.2762	77525.2766*
	15		77525.2772	77525.2776*
1600/5 А	5		77525.2842	77525.2846*
	10	77525.2861	77525.2862	
2000/5 А	5	77525.2941	77525.2942	77525.2946*
	10	77525.2961	77525.2962	77525.2966*
	15	77525.2971	77525.2972	77525.2976*
2500/5 А	5	77525.3141*	77525.3142*	
	10	77525.3161*	77525.3162*	77525.3166*
	15	77525.3171*	77525.3172*	77525.3176*
3000/5 А	5	77525.3241*		
	10	77525.3261*	77525.3262*	77525.3266*
	15	77525.3271*	77525.3272*	77525.3276*



EPSA 1034

## Ф. Трансформаторы тока типа PSW, калибруемые

Коэффициент трансформации	Мощность	Код товара	Класс	Размеры (ВксСксГ)	Размеры отверстия
50/5	2,5	77365.0931	0,2	PSW 70x70x96	Первичная шина
75/5	2,5	77365.1131	0,2	PSW 70x70x96	Первичная шина
100/5	2,5	77365.1331	0,2	PSW 70x70x96	Первичная шина
150/5	2,5	77365.1531	0,2	PSW 70x70x96	Первичная шина
200/5	2,5	77365.1631	0,2	PSW 70x70x96	Первичная шина
75/5	5	77365.1142	0,5	PSW 70x70x96	Первичная шина
100/5	5	77365.1342	0,5	PSW 70x70x96	Первичная шина

# PV



## Солнечная сторона безопасности

*Being safe with the sun*

### Фотовольтаика

### Photovoltaic

#### Система

Солнечная энергия является очень чистой и благоприятной для окружающей среды формой энергии. Фотовольтаические элементы бесшумно вырабатывают ток и к тому же во время работы не выделяют вредных испарений или других токсических отходов. Термин «фотовольтаика» означает непосредственную трансформацию солнечной энергии в электрический ток.

Как только такой элемент попадает под влияние солнечных лучей, энергия фотонов, вырабатываемых солнцем, превращается в энергию электрического тока с постоянным напряжением. В вопросах безопасности таких систем постоянного тока EFEN является компетентным партнером, на которого Вы всегда можете положиться.

#### System

*Photovoltaic power is very clean and environmentally sound. Power is generated without any noise, emissions or hazardous waste. The term photovoltaic means that solar energy is directly converted into electric power. When exposed to sunlight, the photovoltaic cells convert the photons emitted by the sun straight into direct-current electric power. To protect such DC systems, you can count on EFEN as your reliable partner.*

#### Рекомендации

В области обеспечения безопасности фотовольтаических схем при помощи предохранителей компания EFEN предлагает множество разнообразных решений и вариантов, сориентированных на пользователя. Наша брошюра /PV/ поможет Вам шаг за шагом выбрать соответствующий предохранитель PV для защиты Вашей установки.

#### Support

*The many options and user-oriented variants offered by EFEN ensure the reliable protection of your photovoltaic system. To select the correct fuse, please use our PV list as a step-by-step guide.*

## Предохранители 10x38

	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	55030.0010	SI 10x38 gPV 1000B DC 1A	N	5,70
	55030.0020	SI 10x38 gPV 1000B DC 2 A	N	5,70
	55030.0030	SI 10x38 gPV 1000B DC 3 A	N	5,70
	55030.0040	SI 10x38 gPV 1000B DC 4 A	N	5,70
	55030.0050	SI 10x38 gPV 1000B DC 5 A	N	5,70
	55030.0060	SI 10x38 gPV 1000B DC 6 A	N	5,70
	55030.0080	SI 10x38 gPV 1000B DC 8 A	N	5,70
	55030.0100	SI 10x38 gPV 1000B DC 10 A	N	5,70
	55030.0120	SI 10x38 gPV 1000B DC 12 A	N	5,70
	55030.0150	SI 10x38 gPV 1000B DC 15 A	N	5,70
	55030.0160	SI 10x38 gPV 1000B DC 16 A	N	5,70
	55030.0200	SI 10x38 gPV 1000B DC 20 A	N	5,70
	55030.0250	SI 10x38 gPV 1000B DC 25 A	N	5,70
55030.0320	SI 10x38 gPV 1000B DC 32 A	N	5,70	

## Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители для предохранителей 10x38 1000В DC

	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	76300.0100	SI TD 10x38 1-полюсный 1000В DC 32А	N	5,70
	76300.0200	SI TD 10x38 2-полюсный 1000В DC 32 А	N	11,40
	76301.0100	SI TD 10x38 1-полюсный 1000В DC 32 А с оптической сигнализацией	N	7,50
	76301.0200	SI TD 10x38 2-полюсный 1000В DC 32 А с оптической сигнализацией	N	15,00

## Выключатели нагрузки 1000В DC 32А

	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	76305-0100	LT-PV 1000В DC 32А IP65 монтаж на поверхность	SD	78,00
	76305-0200	LT-PV 1000В DC 32А IP40 монтаж на DIN-рейку	SD	58,20

## Предохранители 1000 V DC (1500V AC) группа 3L

	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	35089.0200	NH SI 3L TF 6 A LS	N	81,30
	35089.0010	NH SI 3L TF 10 A LS	N	81,30
	35089.0020	NH SI 3L TF 16 A LS	N	81,30
	35089.0030	NH SI 3L TF 20 A LS	N	81,30
	35089.0040	NH SI 3L TF 25 A LS	N	81,30
	35089.0050	NH SI 3L TF 35 A LS	N	81,30
	35089.0060	NH SI 3L TF 50 A LS	N	81,30
	35089.0070	NH SI 3L TF 63 A LS	N	81,30
	35089.0080	NH SI 3L TF 80 A LS	N	87,60
	35089.0090	NH SI 3L TF 100 A LS	N	87,60
	35089.0100	NH SI 3L TF 125 A LS	N	90,60
	35089.0110	NH SI 3L TF 160 A LS	N	103,20
	35089.0120	NH SI 3L TF 200 A LS	N	109,20
	35089.0130	NH SI 3L TF 224 A LS	N	118,80
	35089.0140	NH SI 3L TF 250 A LS	N	124,80
	35089.0150	NH SI 3L TF 300 A LS	N	124,80
	35089.0160	NH SI 3L TF 315 A LS	N	140,40
	35089.0170	NH SI 3L TF 355 A LS	N	156,00

## Предохранители 1000В DC (1500D AC), группа 3L с ударной иглой

	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	35091.0010	NH SI 3L TF 10 A SM	N	84,30
	35091.0020	NH SI 3L TF 16 A SM	N	84,30
	35091.0030	NH SI 3L TF 20 A SM	N	84,30
	35091.0040	NH SI 3L TF 25 A SM	N	84,30
	35091.0050	NH SI 3L TF 35 A SM	N	84,30
	35091.0060	NH SI 3L TF 50 A SM	N	84,30
	35091.0070	NH SI 3L TF 63 A SM	N	84,30
	35091.0080	NH SI 3L TF 80 A SM	N	87,60
	35091.0090	NH SI 3L TF 100 A SM	N	90,60
	35091.0100	NH SI 3L TF 125 A SM	N	99,90
	35091.0110	NH SI 3L TF 160 A SM	N	106,20
	35091.0120	NH SI 3L TF 200 A SM	N	109,20
	35091.0130	NH SI 3L TF 224 A SM	N	118,80
	35091.0140	NH SI 3L TF 250 A SM	N	124,80
	35091.0150	NH SI 3L TF 300 A SM	N	124,80
	35091.0160	NH SI 3L TF 315 A SM	N	140,40
	35091.0170	NH SI 3L TF 355 A SM	N	156,00

## Держатели предохранителей 1500В DC, группа 3L

	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€) а
	33039.0010	Держатель предохранителей 425A M12 без микровыключателя	NU	96,90
	33041.0010	Держатель предохранителей 425A M12 с микровыключателем	NU	150,00
	33040.0010	Держатель предохранителей 600A M12 без микровыключателя	NU	118,80
	33042.0010	Держатель предохранителей 600A M12 с микровыключателем	NU	171,60

## Предохранитель – выключатель нагрузки – разъединитель 2, 3, 4-полюсный

	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	34762.1030	Предохранитель - выключатель нагрузки – разъединитель группа 3L 1200В DC 2-полюсный	NT IN	474,00
	34762.1040	Предохранитель – выключатель нагрузки – разъединитель группа 3L 1200В DC 4-полюсный	NT IN	567,00
	38054.0000	NSL-E3 с универсальным зажимом (болт M8) /100мм, крепление при помощи монтажных крюков, крюки в комплекте, 1-полюсное подключение	NSL	60,90
	38056.0000	NSL-E3 с рамочной клеммой 95мм²/100мм, крепление при помощи монтажных крюков, крюки в комплекте, 1-полюсное подключение	NSL	63,30
	34060.4010	Предохранитель – выключатель нагрузки – разъединитель NT-IN размер 00, 160A 4- полюсный	NT IN	75,60
	34162.4010	Предохранитель – выключатель нагрузки – разъединитель NT-IN размер 1, 250A 4- полюсный	NT IN	252,90
	34262.4010	Предохранитель – выключатель нагрузки – разъединитель NT-IN размер 2, 400A 4- полюсный	NT IN	302,70
	34362.4010	Предохранитель – выключатель нагрузки – разъединитель NT-IN размер 3, 630A 4- полюсный	NT IN	343,20

## Держатели предохранителей, вертикальный дизайн 1200V DC группа 3L крепление 185 мм

	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	38954.0030	Держатель предохранителей, вертикальный дизайн 1200В DC, группа 3L/185мм	NL	81,30

## Предохранители среднего напряжения

IEC 60282-1 / VDE 0670 T4 и T402

### Система

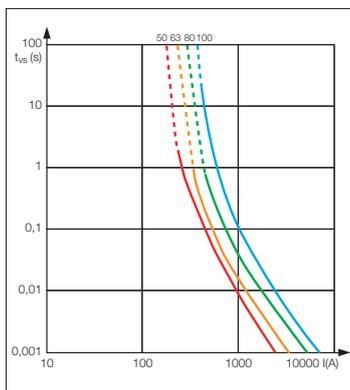
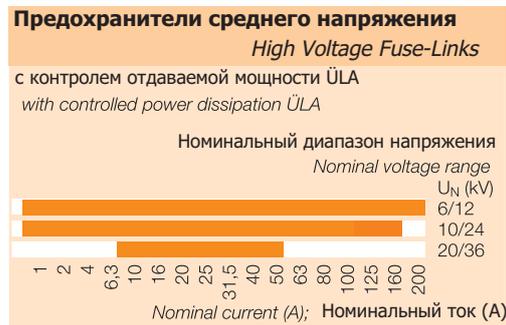
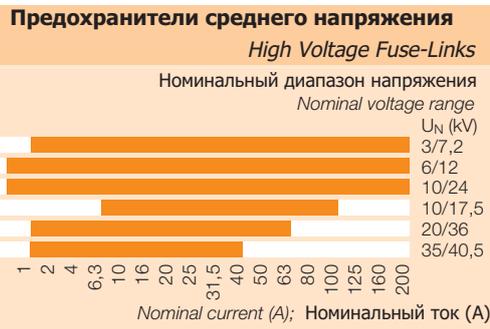
Ассортимент предохранителей для номинального напряжения от 3,0 кВ до 40,5 кВ с неполным и полным диапазоном действия основан на многолетнем опыте компании EFEN. Все продукты имеют национальные и международные разрешения на эксплуатацию. Предохранители обеспечивают надёжную защиту трансформаторов, конденсаторов и электродвигателей; могут использоваться как внутри, так и снаружи помещений, и даже быть погруженными в масляную камеру. Предохранители типа НН от фирмы EFEN предназначены для ограничения тока в течение нескольких миллисекунд и подавления, тем самым, пиковых значений синусоиды тока. Серия товаров ÜLA контролирует мощность, выделяемую предохранителями внутри отсека в защищённой системе.

## High Voltage Fuse-Links

IEC 60282-1 / VDE 0670 T4 and T402

### System

The proven range of general purpose and back-up Fuse-Links for nominal voltages from 3.0 kV to 40.5 kV is derived from the core competence of EFEN. All products are nationally and internationally approved. These Fuse-Links allow for reliable protection for transformers, condensers and motors and can be used for indoor, outdoor and oil-submerged applications. EFEN HH Fuse-Links are designed to limit currents within milliseconds, thus attenuating the peak value of the sine-wave current curve. The ÜLA product line controls the power dissipation of the fuse within the Fuse-Link compartments of control systems.



## Предохранители среднего напряжения, соответствующие норме VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

Ток [А]	Номинальное напряжение кВ	Код товара	Размеры (длина x диаметр) мм	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
---------	---------------------------	------------	------------------------------	---------------	-----------------	----

### Предохранители среднего напряжения с неполным диапазоном действия (back-up)

	2	3/7,2	67210.0020	192 x 56	НН	45,00	1		
	4		67210.0040	192 x 56	НН	51,00			
	6,3		67110.0060	192 x 56	НН	46,50			
	10		67110.0100	192 x 56	НН	45,00			
	16		67110.0160	192 x 56	НН	51,00			
	20		67110.0200	192 x 56	НН	46,80			
	25		67110.0250	192 x 56	НН	45,00			
	31,5		67110.0320	192 x 56	НН	48,00			
	40		67110.0400	192 x 56	НН	48,00			
	50		67110.0500	192 x 56	НН	51,00			
	63		67210.0630	192 x 65	НН	57,60			
	80		67210.0800	192 x 65	НН	60,00			
	100		67210.1000	192 x 78	НН	79,50			
	125		67210.1250	192 x 88	НН	95,10			
	160		67210.1600	192 x 88	НН	126,00			
	1		Предохранители для напряжения 6/12 кВ с контролем отдаваемой мощности (ÜLA) - см. табл. на следующей странице						
	2								
	4								
	6,3								
10									
16									
20									
25									
31,5									
40									
50									
63									
80									
100									
125									
160									
200									
1	Предохранители для напряжения 10/24 кВ с контролем отдаваемой мощности (ÜLA) - см. табл. на следующей странице								
2									
4									
6,3									
10									
16									
20									
25									
31,5									
40									
50									
63									
80									
100									
125									
2	20/36	67250.0020	537 x 56	НН	72,60	1			
4		67250.0040	537 x 56	НН	85,50				
6,3		67150.0060	537 x 56	НН	72,00				
10		67150.0100	537 x 56	НН	81,00				
16		67150.0160	537 x 56	НН	69,00				
20		67150.0200	537 x 56	НН	72,00				
25		67150.0250	537 x 56	НН	75,00				
31,5		67150.0320	537 x 65	НН	91,50				
40		67150.0400	537 x 65	НН	96,60				
50		67150.0500	537 x 88	НН	147,00				
63		67150.0630	537 x 88	НН	153,60				

## Предохранители среднего напряжения, соответствующие норме VDE 0670 T4/ IEC 60 282-1

	Ток [А]	Номинальное напряжение кВ	Код товара	Размеры (длина x диаметр) мм	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	---------	---------------------------	------------	------------------------------	---------------	-----------------	----

### Предохранители среднего напряжения с неполным диапазоном действия (back-up) с контролем отдаваемой мощности (ÜLA )

	1	6/12	67220.0019	292 x 56	НН	48,00	1		
	2		67220.0029	292 x 56	НН	48,00			
	4		67220.0049	292 x 56	НН	48,00			
	6,3		67220.0069	292 x 56	НН	48,00			
	10		67220.0109	292 x 56	НН	48,00			
	16		67220.0169	292 x 56	НН	48,00			
	20		67220.0209	292 x 56	НН	48,00			
	25		67220.0259	292 x 56	НН	48,00			
	31,5		67220.0329	292 x 56	НН	52,50			
	40		67220.0409	292 x 56	НН	52,50			
	50		67220.0509	292 x 56	НН	61,50			
	63		67220.0639	292 x 65	НН	67,80			
	80		67220.0809	292 x 65	НН	70,80			
	100		67220.1009	292 x 78	НН	76,80			
	125		67220.1259	292 x 88	НН	130,50			
	160		67220.1609	292 x 88	НН	141,00			
	200		67220.2009	292 x 88	НН	141,00			
	1		10/24	67240.0019	442 x 56	НН		55,50	1
	2			67240.0029	442 x 56	НН		55,50	
	4			67240.0049	442 x 56	НН		55,50	
	6,3	67240.0069		442 x 56	НН	55,50			
	10	67240.0109		442 x 56	НН	55,50			
	16	67240.0169		442 x 56	НН	55,50			
	20	67240.0209		442 x 56	НН	60,00			
	25	67240.0259		442 x 56	НН	60,00			
	31,5	67240.0329		442 x 56	НН	60,00			
40	67240.0409	442 x 56		НН	68,10				
50	67240.0509	442 x 65		НН	81,00				
63	67240.0639	442 x 65		НН	85,50				
80	67240.0809	442 x 65		НН	96,60				
100	67240.1009	442 x 88		НН	127,50				
125	67240.1259	442 x 88		НН	148,80				

### Предохранители среднего напряжения с полным диапазоном действия , общего применения

	6,3	6/12	67420.0060	292 x 65	НН	94,50	1
	16		67420.0160	292 x 65	НН	124,50	
	25		67420.0250	292 x 65	НН	138,00	
	40		67420.0400	292 x 78	НН	202,50	
	50		67420.0500	292 x 88	НН	222,60	
	6,3	10/24	67440.0060	442 x 78	НН	133,80	1
	10		67440.0100	442 x 78	НН	139,50	
	16		67440.0160	442 x 78	НН	175,50	
	25		67440.0250	442 x 88	НН	215,40	

### Держатели предохранителей НН, соответствующие норме DIN 43624, для внутреннего монтажа

	-	10	68007.0010	-	НН	141,00	1
	-	24	68008.0010	-	НН	175,50	
	-	36	68012.0010	-	НН	271,80	

### Адаптер, удлиняющий предохранители размером 292 мм (12кВ) в соответствии с нормой DIN 43625

	-	-	68003.0100	-	НН	21,00	1

### Круглый контакт 200А, внутренний и внешний

	200	-	81931.0100	диаметр 45 мм	НН	27,90	1

## Предохранители- выключатели нагрузки – разъединители низкого напряжения типа NH для сетей постоянного тока

### Инновации

Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители EFEN-TPS предназначены специально для систем питания с постоянным напряжением до 80В и имеют множество преимуществ. Специальные предохранители, установленные в этих устройствах, имеют очень высокую плотность тока, благодаря чему вся конструкция получается очень компактной.

Это позволяет ограничить пространство и снизить затраты, необходимые для установки системы передачи мощности. Устройства мониторинга состояния сети с индикаторами положения выключателей, держатели предохранителей, системные модули питания доступны для всего ассортимента продуктов.

### Поддержка

Разъединители TPS широко используются для защиты систем передачи постоянного тока, например, в телекоммуникационных системах питания.



Помощь при выборе элементов можно получить, связавшись с компанией EFEN.

## Продукты для постоянного тока VDE 0660 T107/IEC/EN 60 947/3

### Система

Для беспроводных источников питания (UPS), которые дают возможность поддержки напряжения в случае отсутствия питания в электрической сети, EFEN предлагает широкий ассортимент компактных однополюсных разъединителей, которые были спроектированы специально для рабочего напряжения 550В постоянного тока. Эти разъединители используются для защиты аккумуляторов и цепей, подключенных к аккумуляторам. Они делят всю схему на отдельные секции и разъединяют систему, например, для её сервисного обслуживания. Также доступными являются устройства для мониторинга предохранителей, сигнализации и множество других аксессуаров.

### Поддержка

Защита системы аккумуляторов от короткого замыкания должна быть очень тщательно подобрана в соответствии с ёмкостью аккумуляторов и принятой концепцией обслуживания. Предохранители для аккумуляторов, подобранные совместно с компанией EFEN, обеспечивают надежную защиту.

Размер	Size				
	00	1	2	3	4a
I (A)	125/160	250	400	630	1250/1600
Монтаж на поверхность	Base-plate mounting				
	●	●	●	●	●
Монтаж на сборной шине	Busbar mounting				
	●	●	●	●	●

## NH Fuse-Switches for DC Applications

### Innovation

The EFEN-TPS Fuse-Switches are developed particularly for power systems of up to 80 Volt DC and have significant benefits. Their special DC Fuse-Links have a very high energy density which results in a compact design. This saves space and cost when installing power distribution systems. Signal monitoring devices with switch-position indicators, fuse bases and distributor modules are available for the complete product range.

### Support

TPS disconnectors are used to protect DC distribution system, e.g. in telecommunications power-supply systems. Please contact EFEN for support in selecting the right devices and protection systems for your needs.



Размер	Size			
	00/250	00/600	2/1200	2/1600
I (A)	250	600	1200	1600
H (мм)	200	224	304	304
B (мм)	50	50	100	100
T (мм)	125	125	184	184
Монтаж на поверхность	Base-plate mounting			
	●	●	●	●
Монтаж на сборной шине	Busbar mounting			
	●	●		

## DC Products

VDE 0660 T107/IEC/EN 60 947/3

### System

For uninterruptible power supplies, EFEN offers a complete range of single-pole compact load-break switches which are specifically designed for 550 Volt DC operating voltage. The Load Break Switches are used to protect batteries and battery-supplied circuits, they define the interface and disconnect the system e.g. for service purposes. Fuse-monitoring devices, signaling devices and a multitude of accessories are available.

### Support

The short-circuit disconnection of a battery system must be precisely tuned to its capacity and service concept. Battery-Fuses selected in coordination with EFEN ensure reliable protection.



## Продукты для использования в сетях постоянного тока для телекоммуникационных сетей до 80V DC

	Размер	Ток [А]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE	
<b>Предохранители TPS Fault Terminator</b>								
	00	60	35300.0060		Т	12,87	3	
	00	80	35300.0080		Т	14,97		
	00	100	35300.0100		Т	23,28		
	00	150	35300.0150		Т	25,38		
	00	200	35300.0200		Т	27,48		
	00	250	35300.0250		Т	31,62		
	00	300	35300.0300		Т	33,72		
	00	400	35300.0400		Т	37,89		
	00	500	35300.0500		Т	39,96		
	00	600	35300.0600		Т	43,80		
	2	800	35330.0800		Т	158,73		1
	2	1000	35330.1000		Т	163,26		
	2	1200	35330.1200		Т	167,07		
2	1600	35330.1600		Т	188,94			
	00	60	35301.0060	С ударной иглой для контроля состояния предохранителей	Т	19,14	3	
	00	80	35301.0080		Т	21,21		
	00	100	35301.0100		Т	25,38		
	00	150	35301.0150		Т	29,55		
	00	200	35301.0200		Т	35,79		
	00	250	35301.0250		Т	37,89		
	00	300	35301.0300		Т	42,03		
	00	400	35301.0400		Т	43,80		
	00	500	35301.0500		Т	47,94		
	00	600	35301.0600		Т	50,37		

## Предохранители –выключатели нагрузки – разъединители TPS, монтаж на поверхность

	00	250	33107.0250	плоский зажим M8	Т	45,87	2
	00	600	33107.0600	плоский зажим M12	Т	75,39	
	2	1200	33460.0000	плоский зажим M16	Т	238,59	1
	2	1600	33560.0000	плоский зажим 2xM12	Т	288,24	

## Предохранители –выключатели нагрузки – разъединители TPS с контролем состояния предохранителей, монтаж на поверхность

	00*	250	33107.0252	плоский зажим M8	Т	47,94	2
	00*	600	33107.0602	плоский зажим M12	Т	76,44	
	2	1200	33460.0010	плоский зажим M16	Т	288,24	1
	2	1600	33560.0010	плоский зажим 2 x M12	Т	337,92	
* только с предохранителями 35 301...							

## Предохранители –выключатели нагрузки – разъединители TPS, монтаж на сборной шине

	00	250	33111.0250	плоский зажим M8	Т	45,87	2
	00	600	33111.0600	плоский зажим M12	Т	57,66	
	2	1200	33470.0000	плоский зажим M16	Т	238,59	1
	2	1600	33570.0000	плоский зажим 2 x M12	Т	288,30	

## Продукты для использования в сетях постоянного тока Продукты для телекоммуникационных сетей до 80В DC

	Размер	Ток [А]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители TPS с контролем состояния предохранителей, монтаж на сборной шине

	00*	250	33111.0252	плоский зажим M8	T	47,94	
	00*	600	33111.0602	плоский зажим M12	T	59,28	
	2	1200	33470.0010	плоский зажим M16	T	238,59	
	2	1600	33570.0010	плоский зажим 2 x M12	T	288,30	

\* только с предохранителями 35 301...

### Аксессуары

	00	250	36571.0010	Монтажный крюк для крепления на шине без сверления	NZ	1,29	
	00	600	36890.0010		T	по запросу	1
	00		31187.0100	Элемент для одновременного подключения 2 разъединителей	NZ	7,98	
	00		36107.0010	Микровыключатель для контроля состояния подключения	NZ	4,77	
	00		36325.0010	Кабельный наконечник для электронного контроля состояния предохранителя	NZ	по запросу	
	2		45071.0100	Соединитель для одновременного обслуживания двух разъединителей	NZ	15,21	
	2		31319.0200	Защитная крышка контактов	NZ	9,36	
	2		36887.0010	Микровыключатель для контроля состояния подключения	T	3,39	1
	00	600	36917.0010	Разъединительные ножи	T	по запросу	
	2	1600	36918.0010		T	35,46	1

### Модуль распределения тока

	4	-	66200.0030	Подключение левостороннее	T	по запросу	1
	8	-	66202.0030				
	12	-	66204.0030				
	16	-	66206.0030				
	4	-	66201.0030	Подключение правостороннее	T	по запросу	1
	8	-	66203.0030				
	12	-	66205.0030				
	16	-	66207.0030				

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители для использования при 400В DC (550В\*)

#### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, 1-полюсные, монтаж на поверхность

	00	160	33107.0010	Плоское соединение M8	T	23,70	2
	1	250	33095.0010	Плоское соединение M10	T	71,40	2
	2	400	33096.0010	Плоское соединение M10	T	71,40	2
	3	630	33097.0010	Плоское соединение M12	T	80,10	2
	4a	1250	33047.0010	Плоское соединение M16	T	144,30	1

#### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители, 1-полюсные, монтаж на сборной шине

	00	160	33111.0010	Плоское соединение M8	T	23,70	2
	1	250	33098.0010	Плоское соединение M10 - подключение снизу	T	71,40	2
			33098.0020	Плоское соединение M10 - подключение сверху	T	71,40	2
	2	400	33099.0010	Плоское соединение M10 - подключение снизу	T	71,40	2
			33099.0020	Плоское соединение M10 - подключение сверху	T	71,40	2
	3	630	33100.0010	Плоское соединение M12 - подключение снизу	T	80,10	2
			33100.0020	Плоское соединение M12 - подключение сверху	T	80,10	2
	4a	1250	33048.0010	Плоское соединение M16 - подключение снизу	T	144,30	1
33048.0020			Плоское соединение M16 - подключение сверху	T	144,30	1	

\* только в установках с беспроводными источниками питания (UPS)

## Контроль состояния предохранителей

	Размер	Ток [A]	Код товара	Описание	Группа товара	Цена за шт. (€)	VE
--	--------	---------	------------	----------	---------------	-----------------	----

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители с контролем состояния предохранителей, 1-полюсные, монтаж на поверхность

	00	160	33136.0020	NT IN P.00 1-П. + сигнал/монтаж на поверхность*	NT IN	24,00	
	1	250	33095.0030	NT IN P.1 1-П. + сигнал/монтаж на поверхность	NT IN	105,30	
	2	400	33096.0030	NT IN P.2 1-П. + сигнал/монтаж на поверхность	NT IN	105,30	
	3	630	33097.0030	NT IN P.3 1-П. + сигнал/монтаж на поверхность	NT IN	112,50	
	4a	1250	33047.0180	NT IN P.4a 1-П. + сигнал/монтаж на поверхность	NT IN	172,50	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители с контролем состояния предохранителей, 1-полюсные, монтаж на сборной шине

	00	160	33137.0020	NT IN P.00 1-П. сигнал/подключение верх-низ*	NT IN	24,00	
	1	250	33098.0040	NT IN P.1 1-П. + сигнал/подключение сверху	NT IN	105,30	
		250	33098.0030	NT IN P.1 1-П. + сигнал/подключение снизу	NT IN	105,30	
	2	400	33099.0040	NT IN P.2 1-П. + сигнал/подключение сверху	NT IN	105,30	
		400	33099.0030	NT IN P.2 1-П. + сигнал/подключение снизу	NT IN	105,30	
	3	630	33100.0040	NT IN P.3 1-П. + сигнал/подключение сверху	NT IN	112,50	
		630	33100.0030	NT IN P.3 1-П. + сигнал/подключение снизу	NT IN	112,50	
	4a	1250	33048.0180	NT IN P.4 1-П. + сигнал/подключение сверху	NT IN	172,50	
		1250	33048.0170	NT IN P.4 1-П. + сигнал/подключение снизу	NT IN	172,50	

\*только для предохранителей с ударным извещателем (35207.xxxx или 35218.xxxx)

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители с электронным контролем состояния предохранителей, 3-полюсные

	00	160	34060.0130	NT IN P.00 3-П. ESF/Подача питания сверху/подключение снизу	NT IN	150,00	
		160	34060.0131	NT IN P.00 3-П. ESF/Подачапитания снизу/подключение сверху	NT IN	150,00	
	1	250	34162.0130	NT IN P.1 3-П. ESF/Подача питания сверху/подключение снизу	NT IN	210,30	
		250	34162.0131	NT IN P.1 3-П. ESF/Подачапитания снизу/подключение сверху	NT IN	210,30	
	2	400	34262.0130	NT IN P.2 3-П. ESF/Подача питания сверху/подключение снизу	NT IN	247,80	
		400	34262.0131	NT IN P.2 3-П. ESF/Подачапитания снизу/подключение сверху	NT IN	247,80	
	3	630	34362.0130	NT IN P.3 3-П. ESF/Подача питания сверху/подключение снизу	NT IN	273,90	
		630	34362.0131	NT IN P.3 3-П. ESF/Подачапитания снизу/подключение сверху	NT IN	273,90	
	000	100	34040.0137	NT SILAS P.000 3-П. зажим 1,5-50 мм <sup>2</sup> с электронным контролем	SILAS	150,00	
	00	160	34077.0130	NT SILAS P.00 3-П. M8 с электронным контролем	SILAS	150,00	
		160	34076.0130	NT SILAS P.00 3-П. зажим 1,5-70 мм <sup>2</sup> с электронным контролем	SILAS	150,00	
	1	250	34170.0130	NT SILAS P.1 3-П. M10 с электронным контролем	SILAS	210,30	
	2	400	34270.0130	NT SILAS P.2 3-П. M10 с электронным контролем	SILAS	247,80	
	3	630	34370.0130	NT SILAS P.3 3-П. M10 с электронным контролем	SILAS	273,90	

### Предохранители – выключатели нагрузки – разъединители с электронным контролем состояния предохранителей, 3-полюсные, с защитным автоматом электродвигателя

	00	160	34060.0030	NT IN P.00 3-П. /защитный автомат электродвигателя	NT IN	135,00	
	1	250	34162.0030	NT IN P.1 3-П. /защитный автомат электродвигателя	NT IN	221,40	
	2	400	34262.0030	NT IN P.2 3-П. /защитный автомат электродвигателя	NT IN	247,80	
	3	630	34362.0030	NT IN P.3 3-П. /защитный автомат электродвигателя	NT IN	273,90	
	00	160	34077.0030	NT SILAS P.00 3-П. /M8 автоматический выключатель	SILAS	119,40	
		160	34076.0030	NT SILAS P.00 3-П. зажим 1,5-70 мм <sup>2</sup> автоматический выключатель	SILAS	123,00	
	1	250	34170.0030	NT SILAS P.1 3-П. /M10 автоматический выключатель	SILAS	155,40	
		250	34175.0030	NT SILAS P.1 3-П. зажим 1,5-70 мм <sup>2</sup> автоматический выключатель	SILAS	179,10	
	2	400	34270.0030	NT SILAS P.000 2-П. M10 автоматический выключатель	SILAS	186,00	
		400	34275.0030	NT SILAS P.00 2-П. зажим 1,5-70 мм <sup>2</sup> автоматический выключатель	SILAS	218,40	
	3	630	34370.0030	NT SILAS P.00 3-П. M10 автоматический выключатель	SILAS	194,40	
		630	34375.0030	NT SILAS P.1 3-П. зажим 1,5-70 мм <sup>2</sup> автоматический выключатель	SILAS	226,80	

### Аксессуары для предохранителей – выключателей нагрузки – разъединителей

	00		33231.0010	Комплект микровыключателя NT-IN для использования с предохранителями с ударной иглой		по запросу	
	1	250	83359.0100	Защитная крышка с контролем для NTSL 250A и NT 1-П. 250A	NSL	58,50	
	2	400	83360.0100	Защитная крышка с контролем для NTSL 400A и NT 1-П. 400A	NSL	58,50	
	3	630	83361.0100	Защитная крышка с контролем для NTSL 630A и NT 1-П. 630A	NSL	58,50	

### Elegard

			36030.0000	Держатель сигнализационного предохранителя с микровыключателем 1p (2,8x0,5)	NZ	9,30	4
			36031.0010	Сигнализационный предохранитель с ударной иглой повреждения предохранителя 690V/>9V	NZ	13,80	12
			36031.0020	Сигнализационный предохранитель с ударной иглой повреждения предохранителя 690V/>2V	NZ	13,80	12

### Система сборных шин 60 мм

### System for busbars 60 mm



Система сборных шин 60 мм от фирмы EFEN предлагает разнообразие в применении и повышенную эластичность. Обеспечивает компактность системы и возможность лёгкой адаптации к различным видам и силам тока.

*The EFEN 60 mm system for busbars offers a variety of applications and upper flexibility.*

*Due to its slim dimensions the EFEN 60 mm busbar - system offers you the possibility to contact onto different kinds of currents.*

#### Главные преимущества системы:

- Единая глубина установки – 32 мм
- Монтаж системы предохранителей D и D01 непосредственно возле предохранителей - выключателей нагрузки – разъединителей SILAS
- Удобное подключение
- Функциональные защитные крышки, предоставляющие высокую степень защиты от ударов током
- Высокий уровень гибкости, получаемый благодаря возможности простой замены элементов системы

#### The particular systems advantages

- Standardised assembly at 32 mm
- Direct mounting for EFEN SILAS NH Fuse Switches, D- and D0 Fuse-Links
- A convenient connection technology for the system input
- A functional seal off system offer a high electrical shock protection
- High flexibility is given due to the exchangeability of the systems components

Подводя итог, Вы получите безопасную, компактную и прозрачную систему, которая имеет широкий выбор компонентов.

*You obtain a special protected, place saving and modular system which offers a variety of components.*



## Цены на продукты D 60 мм

### Предохранители –выключатели нагрузки – разъединители, горизонтальный дизайн, 3-полюсные, монтаж возле системы D0

	Размер	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
	000	100	39010.0007	SILAS P. 000 100A, крепление при помощи монтажных крюков, клеммовый зажим 2,5-50 мм <sup>2</sup> подключение снизу	D	56,40
	000	100	39011.0007	SILAS P. 000 100A, крепление при помощи монтажных крюков, клеммовый зажим 2,5-50 мм <sup>2</sup> подключение сверху	D	56,40
	00	160	39040.0000	SILAS P. 00 160A, крепление при помощи монтажных крюков, клеммовый зажим 2,5-90 мм <sup>2</sup>	D	56,40

### Предохранители –выключатели нагрузки – разъединители, вертикальный дизайн

	Размер	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
		63	56040.0010	D0-63A 3-П 60 мм D01/D02 10x38 50 кА	D	56,40
		63	56040.0020	D0-63A 3-П 60 мм + D01/D02 10x38 50 кА	D	65,40
			56040.0900	D0- Задняя защитная крышка, вертикальный дизайн, 3-полюсная	D	1,26

### D02 – Держатель предохранителей

	Размер	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
		63	56518.0010	D-63A 27 мм E18 SB 3П, без защитной крышки	D	7,80
		63	56518.0110	D-63A 27 мм E18 SB 3П, с защитной крышкой	D	8,43
		63	56518.0210	D-63A 36 мм E18 SB 3П, с защитной крышкой и боковым расширением	D	8,76
		63	56518.0310	D-63A 54 мм E18 SB 3П, с защитной крышкой и боковым расширением	D	9,36
			56618.0900	D-Задняя крышка системы D, 27 мм	D	1,26

### Защитные крышки для системы D0

	Размер	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
			56618.0010	D- E18 3П 27 мм	D	0,78
			56618.0020	D- E18 3П 36 мм с боковым расширением	D	1,11
			56618.0030	D- E18 3П 54 мм с боковым расширением	D	1,41
			56618.0040	D- E18 3П 36 мм пара RL	D	2,04

### Аксессуары

	Размер	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
			58050.0010	Адаптер 16-35 мм <sup>2</sup> 54x42 мм	D	9,36
			58050.0020	Адаптер 16-120 мм <sup>2</sup> 108x78 мм	D	14,04
			58051.0010	Защитная крышка пустого поля 54x 42 мм	D	6,24
			90333.0100	Ручка для шины 60 мм 3П	D	6,87
			90333.0900	Ручка боковой защитной крышки 60 мм 3П	D	0,96
			90334.0100	Ручка расширения + N для 4П	D	3,45
			90334.0900	Защитная крышка бокового расширения + N 4П	D	0,96

### D0 – Крышки предохранителей

	Группа	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
			56108.0010	D- D01/E14 PR серая	D	0,72
			56109.0010	D- D02/E18 PR серая	D	0,78
			56110.0010	D- D02/E18 PL серая, для опломбирования	D	0,90

**Универсальные клеммы**

	Размер	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
			90265.0100	Универсальная клемма 1,5-16 мм <sup>2</sup> , 5 мм	D	0,63
			90266.0100	Универсальная клемма 1,5-16 мм <sup>2</sup> , 10 мм	D	0,87
			90267.0100	Универсальная клемма 1,5-35 мм <sup>2</sup> , 5 мм	D	0,99
			90268.0100	Универсальная клемма 1,5-35 мм <sup>2</sup> , 10 мм	D	1,20
			90269.0100	Универсальная клемма 16-120 мм <sup>2</sup> , 5 мм	D	2,34
			90270.0100	Универсальная клемма 16-120 мм <sup>2</sup> , 10 мм	D	2,67
			90318.0100	Универсальная клемма 16-70 мм <sup>2</sup> , 5 мм	D	1,56
			90319.0100	Универсальная клемма 16-70 мм <sup>2</sup> , 10 мм	D	1,56
			90328.0100	Универсальная клемма 16-185 мм <sup>2</sup> , 5 мм	D	3,60
			90329.0100	Универсальная клемма 16-185 мм <sup>2</sup> , 10 мм	D	3,60

**D01/D02 Предохранители**

	Размер	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
		2	55021.0020	D-Si D01 E14 2A gG 11x36	D	0,48
		4	55021.0040	D-Si D01 E14 4A gG 11x36	D	0,48
		6	55021.0060	D-Si D01 E14 6A gG 11x36	D	0,48
		10	55021.0100	D-Si D01 E14 10A gG 11x36	D	0,48
		16	55021.0160	D-Si D01 E14 16A gG 11x36	D	0,48
		20	55022.0200	D-Si D02 E18 20A gG 15,3x36	D	0,51
		25	55022.0250	D-Si D02 E18 25A gG 15,3x36	D	0,51
		32	55022.0320	D-Si D02 E18 32A gG 15,3x36	D	0,63
		35	55022.0350	D-Si D02 E18 35A gG 15,3x36	D	0,63
		40	55022.0400	D-Si D02 E18 40A gG 15,3x36	D	0,63
		50	55022.0500	D-Si D02 E18 50A gG 15,3x36	D	0,63
		63	55022.0630	D-Si D02 E18 63A gG 15,3x36	D	0,63

**D01/D02 Калибрующая вставка**

	Размер	Ток	Код товара	Наименование товара	Группа товара	Цена за шт. (€)
		2	58005.0020	D- Калибрующая вставка D01 E14 PH01 2A розовая	D	0,15
		4	58005.0040	D- Калибрующая вставка D01 E14 PH01 4A коричневая	D	0,15
		6	58005.0060	D- Калибрующая вставка D01 E14 PH01 6A зеленая	D	0,15
		10	58005.0100	D- Калибрующая вставка D01 E14 PH01 10A красная	D	0,15
		2	58006.0020	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 2A розовая	D	0,15
		4	58006.0040	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 4A коричневая	D	0,15
		6	58006.0060	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 6A зеленая	D	0,15
		10	58006.0100	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 10A красная	D	0,15
		16	58006.0160	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 16A серая	D	0,15
		20	58006.0200	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 20A голубая	D	0,18
		25	58006.0250	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 25A желтая	D	0,18
		35	58006.0350	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 35A черная	D	0,18
		50	58006.0500	D- Калибрующая вставка D02 E18 PH02 50A белая	D	0,18



**EFEN Sp. z o.o.**  
**al. Młodych 26-28,**  
**41-106 Siemianowice Śląskie**  
**tel. +48 32 220 00 62, 220 00 63**  
**fax. +48 32 220 00 64**  
**efen@efen.com.pl**  
**www.efen.com.pl**



## ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

+48 32 201 09 42  
+48 32 220 00 62  
+48 32 220 00 63

+48 512 089 541  
+48 512 089 542

## EFEN Sp. z o.o.

Aleja Młodych 26-28  
41-106 Siemianowice Śląskie  
Tel. +48 32 201 09 42, +48 32 220 00 62  
Fax +48 32 220 00 64  
e-mail: [efen@efen.com.pl](mailto:efen@efen.com.pl)  
[export@efen.com.pl](mailto:export@efen.com.pl)

[www.efen.com.pl](http://www.efen.com.pl)