

NV / NH

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH

ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

АКСЕССУАРЫ

РЕЙКИ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

КОНТАКТНЫЕ РЕЙКИ

NV / NH

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NH

Преимущества предохранителей NV / NH КОМБИ

Фирмой ETI запущена в производство новая серия предохранителей с двойной индикацией состояния под названием NV / NH КОМБИ (комбинированный), которая заменит существующую серию низковольтных предохранителей NV / NH. Сочетание центрального и торцевого индикатора обеспечивает надежную индикацию состояния предохранителя.

Новая конструкция предохранителя обладает рядом преимуществ:

- надежная работа предохранителя в различных областях применения в энергетике и промышленности
- вдвое уменьшается количество типов и снижается стоимость хранения
- хорошее отображение состояния предохранителя при различных способах установки - держатели, рейки предохранителей, держатели - разъединители.

Низковольтные предохранители NV / NH

Предохранители типа NV / NH представляют собой наиболее удобные и экономичные устройства защиты кабельных линий и электрических цепей от небольших перегрузок и высоких токов короткого замыкания. Размеры предохранителей соответствуют DIN 43620, а другие технические характеристики следующим стандартам:

- номинальное напряжение 500В gL-gG: VDE 0636/201 IEC 60269-2-1
- номинальное напряжение 690В gL-gG: VDE 0636/201 IEC 60269-2-1
- номинальное напряжение 690В aM: VDE 0636-2011
- номинальное напряжение 400В gF: PN-IEC 60269-2

Предохранители NV / NH устанавливаются съёмником предохранителя.

Символьные обозначения

- "™" индикатор на верхней крышке, металлические детали
- "SI" индикатор в центре, металлические детали
- "I" индикатор на верхней крышке, изолированные детали
- "ISI" индикатор в центре, изолированные детали
- "C" узкое исполнение

Краткое описание составных частей предохранителей NV / NH

Корпус предохранителей состоит из качественного, устойчивого к температурным перегрузкам театита. Алюминиевые верхние крышки типа "™" и "SI" не поддаются коррозии. Крышки типа "I" и "ISI" имеют алюминиевую основу с пластмассовым покрытием, которое защищает от непосредственного контакта с токоведущими частями.

Внутри керамического корпуса находится медная плавкая вставка, соединенная точечной сваркой с контактными ножами. При сборке плавкая вставка помещается точно в центр корпуса. Свободное пространство заполняется кварцевым песком строго определённой грануляции и химического состава.

Все контактные ножи размера до NV / NH 2С изготовлены из меди, а ножи других размеров из латуни. Они дополнительно покрыты слоем серебра, а по особому заказу никелем.

В результате ряда тестов установлено, что характеристики предохранителей стабильны, разброс параметров не превышает 10%.

Селективность номинальных токов обеспечена в пропорции 1:1,6 как при перегрузках так и при коротком замыкании.

Технические данные:

Номинальное напряжение U_n	400 В, 500 В, 690 В
Номинальный ток I_n	2 - 1250 А
Отключающая способность $1,1 U_n$	120 кА
Характеристика	gL - gG, aM, gF
Сертифицированы на соответствие	DIN VDE 0636-201 (1998-06), ГОСТ Р 50339.0-92, ГОСТ Р 50339.1-92, ГОСТ Р 50339.2-92

Предохранители серии NV / NH с характеристикой gL/gG

NV / NH 00 C КОМБИ

NV / NH 00 C



NV / NH 00 C



Номинальный ток А	Код						Вес (г)	упак. (шт.)
	400В		500В		690В			
	I	I	I	I	I	I		
2	4181101	4191101	4181201	4191201	4181301	4191301	125	3/120
4	4181102	4191102	4181202	4191202	4181302	4191302	125	3/120
6	4181103	4191103	4181203	4191203	4181303	4191303	125	3/120
10	4181104	4191104	4181204	4191204	4181304	4191304	125	3/120
16	4181105	4191105	4181205	4191205	4181305	4191305	125	3/120
20	4181106	4191106	4181206	4191206	4181306	4191306	125	3/120
25	4181107	4191107	4181207	4191207	4181307	4191307	125	3/120
32	4181108	4191108	4181208	4191208	4181308	4191308	125	3/120
35	4181109	4191109	4181209	4191209	4181309	4191309	125	3/120
40	4181110	4191110	4181210	4191210	4181310	4191310	125	3/120
50	4181111	4191111	4181211	4191211			125	3/120
63	4181112	4191112	4181212	4191212			125	3/120
80	4181113	4191113	4181213	4191213			125	3/120
100	4181114	4191114	4181214	4191214			125	3/120

NV / NH 00

NV / NH 00



NV / NH 00 SI



NV / NH 00 I



NV / NH 00 ISI



Номинальный ток А	Код									Вес (г)	упак. (шт.)
	400В			500В				690В			
	SI	I	ISI	SI	I	ISI	SI	I	ISI		
125	411 1917	417 1517	411 1937	417 1537	411 1114	417 1115	411 1213	417 1415	411 1615	198	3/90
160	411 1918	417 1518	411 1938	417 1538	411 1115	417 1116	411 1214	417 1416	411 1616	198	3/90

NV / NH 0

Номинальный ток А	Код		Вес (г)	упак. (шт.)
	500В	690В		
6	411 2101	411 2602	223	3/45
10	411 2102	411 2603	223	3/45
16	411 2103	411 2604	223	3/45
20	411 2104	411 2605	223	3/45
25	411 2105	411 2606	223	3/45
32	411 2106	411 2607	223	3/45
35	411 2107	411 2608	223	3/45
40	411 2108	411 2609	223	3/45
50	411 2109	411 2610	223	3/45
63	411 2110	411 2611	223	3/45
80	411 2111	411 2612	223	3/45
100	411 2112	411 2613	223	3/45
125	411 2113	411 2614	223	3/45
160	411 2114		223	3/45

NV / NH 0



NV / NH 1C

NV / NH 1 C



NV / NH 1 C SI



NV / NH 1 C I



NV / NH 1 C ISI



Номинальный ток А	Код									Вес (г)	упак. (шт.)
	500В				690В						
	SI	I	ISI	SI	I	ISI	SI	I	ISI		
25	411 3104						411 3675			293	3/45
32	411 3105						411 3676			293	3/45
35	411 3117						411 3677			293	3/45
40	411 3107						411 3678			293	3/45
50	411 3108						411 3679			293	3/45
63	411 3109	417 3210	413 3013	417 3014	411 3680	417 3260	411 3310	417 3410	411 3680	293	3/45
80	411 3110	417 3211	413 3014	417 3015	411 3681	417 3261	411 3311	417 3411	411 3681	293	3/45
100	411 3111	417 3212	413 3015	417 3016	411 3682	417 3262	411 3312	417 3412	411 3682	293	3/45
125	411 3112	417 3213	413 3016	417 3017	411 3683	417 3263	411 3313	417 3413	411 3683	293	3/45
160	411 3113	417 3214	413 3017	417 3018						293	3/45

NV / NH 1 KOMBI

NV / NH 1



Номинальный ток А	Код						Вес (г)	упак. (шт.)
	400В		500В		690В			
63	4184120	4194120	4184220	4194220	4184320	4194320	430	3/24
80	4184121	4194121	4184221	4194221	4184321	4194321	430	3/24
100	4184122	4194122	4184222	4194222	4184322	4194322	430	3/24
125	4184123	4194123	4184223	4194223	4184323	4194323	430	3/24
160	4184124	4194124	4184224	4194224	4184324	4194324	430	3/24
200	4184117	4194117	4184217	4194217	4184317	4194317	430	3/24
224	4184118	4194118	4184218	4194218	4184318	4194318	430	3/24
250	4184119	4194119	4184219	4194219			430	3/24

NV / NH 2 C KOMBI

NV / NH 2 C



Номинальный ток А	Код						Вес (г)	упак. (шт.)
	400В		500В		690В			
63	4185112	4195112	4185212	4195212	4185312	4195312	430	3/15
80	4185113	4195113	4185213	4195213	4185313	4195313	430	3/15
100	4185114	4195114	4185214	4195214	4185314	4195314	430	3/15
125	4185115	4195115	4185215	4195215	4185315	4195315	430	3/15
160	4185116	4195116	4185216	4195216	4185316	4195316	430	3/15
200	4185117	4195117	4185217	4195217	4185317	4195317	430	3/15
224	4185118	4195118	4185218	4195218	4185318	4195318	430	3/15
250	4185119	4195119	4185219	4195219			430	3/15

NV / NH 2 KOMBI

NV / NH 2



Номинальный ток А	Код						Вес (г)	упак. (шт.)
	400В		500В		690В			
280	4185120	4195120	4185220	4195220	4185320	4195320	500	3/15
300	4185121	4195121	4185221	4195221	4185321	4195321	500	3/15
315	4185122	4195122	4185222	4195222	4185322	4195322	500	3/15
355	4185123	4195123	4185223	4195223	4185323	4195323	500	3/15
400	4185124	4195124	4185224	4195224			500	3/15

NV / NH 3C



Номинальный ток А	Код		Вес (г)	упак. (шт.)
	500 В			
250	4115100	4175030	510	3/24
280	4115101	4175031	510	3/24
300	4115102	4175032	510	3/24
315	4115103	4175033	510	3/24
355	4115104	4175034	510	3/24
400	4115105	4175035	510	3/24

NV / NH 3

NV / NH 3



NV / NH 3 SI



NV / NH 3 I



NV / NH 3 ISI



Номинальный ток А	Код									Вес (г)	упак. (шт.)		
	400В			500В			690В						
	I	SI		SI	I	ISI	SI	I	ISI				
250	411 5710	411 5730	417 5110	411 5119	417 5020	411 5121	417 5006	411 5610	415 4215	415 4203	417 5205	1040	3/12
300	411 5712	411 5732	417 5112	411 5117	417 5021	411 5122	417 5008	411 5611	415 4216	415 4205	417 5206	1040	3/12
315	411 5713	411 5733	417 5113	411 5108	417 5022	411 5123	417 5009	411 5612	415 4217	415 4206	417 5207	1040	3/12
355				411 5109				411 5613				1040	3/12
400	411 5714	411 5734	417 5114	411 5110	417 5023	411 5125	417 5011	411 5614	415 4218	415 4208	417 5209	1040	3/12
425	411 5715	411 5735	417 5115	411 5118	417 5024	411 5126	417 5012	411 5615	415 4219	415 4209	417 5210	1040	3/12
500	411 5716	411 5736	417 5116	411 5113	417 5025	411 5127	417 5014	411 5617	415 4220	415 4211	417 5211	1040	3/12
560	411 5717	411 5737	417 5117	411 5114								1040	3/12
630	411 5718	411 5738	417 5118	411 5116	417 5026	411 5129	417 5016	411 5618	415 4221			1040	3/12

NV / NH 4

Номинальный ток А	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
	500В		
630	411 6101	2130	1/12
710	411 6102	2130	1/12
800	411 6103	2130	1/12
900	411 6105	2130	1/12
1000	411 6104	2130	1/12
1250	411 6106	2130	1/12



NV / NH 4a

Номинальный ток А	Код			Вес (г)	упак. (шт.)
	500В	SI	690В		
630	411 6108	417 6026	417 6105	2170	1/12
710	411 6109			2170	1/12
800	411 6110	417 6028	417 6107	2170	1/12
900	411 6111			2170	1/12
1000	411 6112	417 6030	417 6109	2170	1/12
1250	411 6113	417 6031		2170	1/12

NV / NH 4a



NV / NH 4a SI



NV / NH 1~1000 V

Номинальный ток А	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
10	4113703	487	3/24
16	4113704	487	3/24
20	4113705	487	3/24
25	4113706	487	3/24
32	4113707	487	3/24
35	4113708	487	3/24
40	4113710	487	3/24
50	4113711	487	3/24
63	4113712	487	3/24
80	4113713	487	3/24
100	4113714	487	3/24
125	4113715	487	3/24
160	4113716	487	3/24
200	4113717	487	3/24



Предохранители серии NV / NH с характеристикой aM

Предохранители NV / NH с характеристикой aM предназначены для защиты распределительных устройств и электродвигателей, если предохранители с характеристиками gL/gG не обеспечивают полной защиты этих устройств. Изготавливаются предохранители стандартных размеров, рассчитанные на все стандартные токи и напряжение до 690 В. Предохранители позволяют полностью использовать возможности распределительных устройств в области пусковых токов и предупреждают искрение или повреждение контактных групп из-за токов короткого замыкания. Отметим, что эти предохранители используются только для защиты от токов короткого замыкания.

Рассеиваемая мощность предохранителей NV / NH (aM ~690 В)

Тип	Номинальный ток (макс.) (по VDE 0636/22) 690 В ток А	Рассеиваемая мощность (макс.) 690 В (Вт)	Рассеиваемая мощность 690 В (Вт)
NV / NH 00	160	9	6,5
NV / NH 1	250	28	21,2
NV / NH 2	400	41	33,5
NV / NH 3	630	58	48

Технические данные:

Номинальное напряжение U_n	690 В
Номинальный ток I_n	16 - 630 А
Габариты	DIN 43620, IEC 60269, EN 60269
Характеристика	aM по VDE 0636/22, EN 60269, DIN VDE 0636
Отключающая способность	100кА

NV / NH

Номинальный ток А	Код 690 В					Вес (г)	упак. (шт.)
	NV / NH 00	NV / NH 0	NV / NH 1	NV / NH 2	NV / NH 3		
16	411 1725	411 2125				Также, как и для предохранителей типа gG	
20	411 1726	411 2126					
25	411 1727	411 2127					
32	411 1728	411 2128					
35	411 1729	411 2129					
40	411 1730	411 2130					
50	411 1731	411 2131	411 3128				
63	411 1732	411 2132	411 3129	411 4140			
80	411 1733	411 2133	411 3130	411 4141			
100	411 1734	411 2134	411 3131	411 4142			
125	411 1735	411 2135	411 3132	411 4143			
160	411 1736	411 2136	411 3133	411 4144			
200			411 3134	411 4145			
224			411 3135	411 4146			
250			411 3136	411 4147			
315				411 4148	411 5130		
400				411 4149	411 5131		
500					411 5132		
630					411 5133		

Предохранители серии NV / NH с характеристикой gF

Предохранители с характеристикой gF предназначены для защиты низковольтного электрооборудования и кабельных линий, расчётный ток короткого замыкания которых невелик. Изготавливаются предохранители стандартных размеров, рассчитанные на все стандартные токи и напряжение до 400 В.

Технические данные:

Номинальное напряжение U_n	~400 В
Номинальный ток I_n	20 - 250 А
Габариты	DIN 43620, IEC 60269, EN 60269
Характеристика	gF по PN-IEC 60269-2
Отключающая способность	100кА

Рассеиваемая мощность предохранителей NV / NH (gF ~ 400 В)

Тип	Номинальный ток (макс.) (по VDE 0636/22) ~400 В ток А	Рассеиваемая мощность (макс.) ~400 В (Вт)	Рассеиваемая мощность ~400 В (Вт)
NV / NH 00 C	100	12	7,2
NV / NH 00	160	16	15,1
NV / NH 1 C	160	23	21,9
NV / NH 1	250	32	31,3

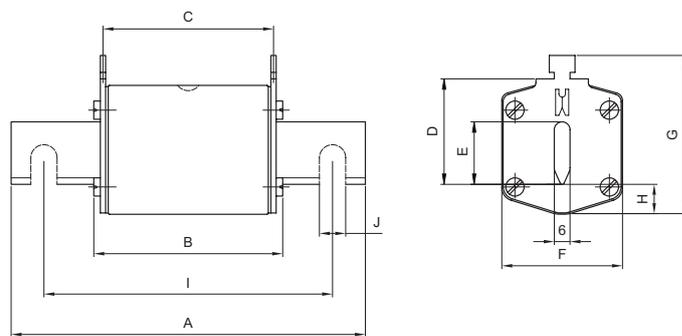
NV / NH

Номинальный ток А	Код 400 В				Вес (г)	упак. (шт.)
	NV / NH 00 C	NV / NH 00	NV / NH 1 C	NV / NH 1		
20	411 9200		413 9200		Также, как и для предохранителей типа gG	
25	411 9201		413 9201			
32	411 9202		413 9202			
40	411 9203		413 9203			
50	411 9204		413 9204			
63		411 9100	413 9205			
80		411 9101	413 9206			
100		411 9102	413 9207			
125		411 9103	413 9208			
160		411 9104	413 9209			
200				413 9100		
250				413 9101		

Габариты (мм)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
NV / NH 00 C	79	53	49,5	35	15	21	52	7,5		
NV / NH 00 CI	79	53	49,5	35	15	21	52	7,5		
NV / NH 1	135	72	65	40	20	46	65	14		
NV / NH 1 I	135	72	65	40	20	46	65	14		
NV / NH 2 C	150	72	65	48	20	46	73	14		
NV / NH 2 CI	150	72	65	48	20	46	73	14		
NV / NH 2	150	72	65	48	26	54	73	14		
NV / NH 2 I	150	72	65	48	26	54	73	14		
NV / NH 3	150	72	65	60	33	68	81	12		
NV / NH 4	200	75	66	87	50	100	119	24	150	16
NV / NH 4A	200	85	87	86	49	100	119	24		
NV / NH 4A SI*	200	99	87	85	50	95	121	27		
NV / NH 1/1000V	155	90	87	40	20	45	59	9		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ NV / NH С ХАРАКТЕРИСТИКОЙ gG. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ.

Номинальный ток A	NV / NH 00C			NV / NH 00			NV / NH 0			NV / NH 1C			NV / NH 1			NV / NH 2C			NV / NH 2			NV / NH 3			NV / NH 4 и 4a			
	400B	500B	690B	400B	500B	690B	400B	500B	690B	400B	500B	690B	400B	500B	690B	400B	500B	690B	400B	500B	690B	400B	500B	690B	500B	690B		
2	0,4	0,5	1,0	0,4	0,5	1,0																						
4	0,5	0,6	1,3	0,5	0,6	1,3																						
6	0,7	0,8	1,5	0,7	0,8	1,5			1,6	1,8		1,8																
10	1,0	1,1	1,6	1,0	1,1	1,6			1,2	1,4		1,2	1,4	1,4	2,3													
16	1,3	1,5	2,0	1,3	1,5	2,0			1,9	2,1		2,0	1,8	1,8	2,8		1,9											
20	1,6	1,7	2,2	1,6	1,7	2,2			2,1	2,2		2,2	2,0	2,0	3,4		2,1											
25	1,6	1,8	2,8	1,6	1,8	2,8			2,8	2,9		2,8	3,0	2,2	2,2	2,6		2,6	2,9									
35	2,6	2,7	3,8	2,6	2,7	3,8			3,6	3,8		3,8	3,9	2,2	4,2	4,4		3,6	3,9									
40	3,0	3,3	4,1	3,0	3,3	4,1			4,1	4,2		4,2	4,3	6,0	6,0	6,4		4,0	4,3									
50	2,8	3,0	5,6	2,8	3,0	5,6			5,6	5,7		5,8	5,9	4,6	4,9	5,2		5,8	6,0	4,6	4,9	5,2						
63	3,5	3,6	5,9	3,5	3,6	5,9			5,9	6,8		6,1	6,2	5,2	5,9	6,2		7,2	7,3	5,2	5,9	6,2						
80	4,4	4,6	6,6	4,4	4,6	6,6			6,7	6,8		6,9	7,1	6,0	7,2	7,9		7,9	8,0	6,0	7,2	7,9						
100	5,1	5,4	7,3	5,1	5,4	7,3			8,1	7,5		8,8	9,0	7,6	8,6	10,2		8,5	9,5	7,6	8,6	10,2	7,6	8,6	10,2			
125				6,4	6,8	10,2			10,8	10,9		10,9	11,5	9,9	11,0	3,0		10,7	11,8	9,9	11,0	13,0	9,9	11,0	13,0			
160				7,6	8,3				12,3			13,3		12,0	14,0	16,2		13,3	13,5	12,0	14,0	16,2	12,0	14,0	16,2			
200													12,0	15,2	17,0			16,6	17,2	12,0	15,2	17,0	12,0	15,2	17,0			
224													14,0	18,0	19,0			18,5		14,0	18,0	19,0	14,0	18,0	19,0			
250													16,0	21,8				21,8		16,0	21,8	22,7	16,0	21,8	22,7		20,0	18,0
315																				21,0	22,7	26,8	21,0	22,7	26,8		24,0	21,0
400																				25,0	34,0		25,0	34,0	40		28,0	31,0
500																						32,8	39,0	40,3			36,0	38,0
630																						41,0	45,0				43,0	50,0
800																											59,0	62,0
1000																											84,0	90,0
1250																												104
Р _{макс.} (I _{макс.})	7,5	7,5	12	12	12	12	16	16	25	23	23	32	23	23	32	34	34	45	34	34	45	48	48	60	110	110	110	110
(VDE 0636/201)	(100A)	(100A)	(160A)	(160A)	(160A)	(100A)	(160A)	(160A)	(100A)	(250A)	(250A)	(200A)	(250A)	(250A)	(200A)	(400A)	(400A)	(315A)	(400A)	(400A)	(315A)	(630A)	(630A)	(500A)	(1250A)	(1250A)	(1000A)	

Это символическая фотография. Оставляем за собой право на изменение.

ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Применение:

Держатели предохранителей серии NV / NH предназначены для установки в распределительные щиты, особенно при промышленной установке.

Трёхполюсные держатели типа HR 2 Z устанавливаются непосредственно на монтажные шины, расстояние между которыми составляет 185 мм.

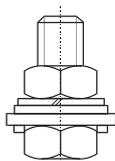
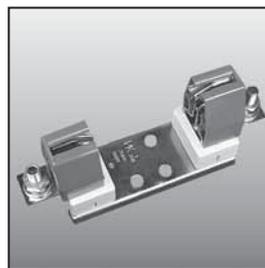
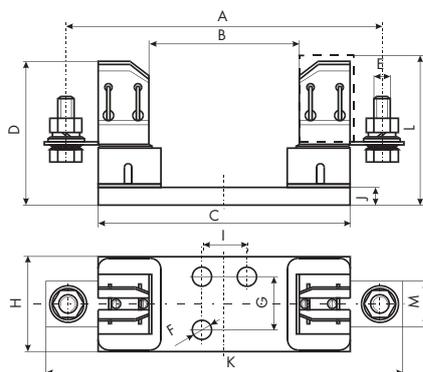
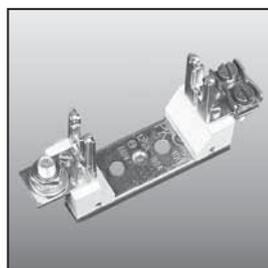
Технические данные:

Номинальное напряжение U_n	690 В
Номинальный ток I_n	125 - 1250 А
Стандарты	EN 60269, IEC 60269, DIN VDE 0636, DIN 43620, DIN 43623

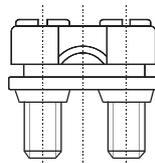
1-полюсные держатели РК и РК1

Тип	I_n (А)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Габариты												
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
PK 00 M8 - 2 x M6	160	4122001	170	3/120	100	57	84	60	M8 - 2 x M6	ø7,5			25	4,5	115	20	
PK 00 M8 - M8	160	4121007	170	3/120	100	57	84	60	M8 - M8	ø7,5			25	4,5	115	20	
PK 00 2 x M6 - 2xM6	160	4122007	170	3/120	100	57	84	60	2 x M6 - 2 x M6	ø7,5			25	4,5	115	20	
PK 0 M8 - 2 x M6	160	4122009	258	3/90	150	74	130	60	M8 - 2 x M6	ø7,5		33	25	4,5	170	20	
PK 0 M8 - M8	160	4122002	258	3/90	150	74	130	60	M8 - M8	ø7,5		33	25	4,5	170	20	
PK 02 x M6 - 2 x M6	160	4122008	258	3/90	150	74	130	60	M8 - 2 x M6	ø7,5		33	25	4,5	170	20	
PK 1	250	4122003	598	3/42	175	80	141	81	M10	ø10,5	30	55	25	10	200	26	
PK 2	400	4122004	995	3/30	200	80	166	102	M10	ø10,5	30	65	25	10	225	30	
PK 3	630	4122005	1202	3/24	210	80	166	102	M12	ø10,5	30	65	25	10	240	30	
PK 4	1250	4122006	3030	1/7	270	100	220	143	M12	ø13	30	102	25	12	310	50	
PK1 1	250	4122010	624	3/42	175	80	141	81	M10	ø10,5	30	55	25	10	200	87	26
PK1 2	400	4122011	1033	3/30	200	80	166	102	M10	ø10,5	30	65	25	10	225	98	30
PK1 3	630	4122012	1241	3/24	210	80	166	102	M12	ø10,5	30	65	25	10	240	108	30
PK 1/1000V	250	4132014	665	3/30	193	100	160	81	M10	ø10,5	30	55	25	10	220		26

Изолирующие крышки устанавливаются на держатели PK1, PPI и представляют собой дополнительную защиту от прикосновения к токоведущим частям.



Клемма M8
(6-50 мм² Cu)



Клемма 2 x M6
(6-70 мм² Cu)

1-полюсные держатели NVPP 00

Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры													
					A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	P
NVPP 00 M8-2M6	160	004121101	147	3/111	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	37	25	120		20			
NVPP 00 M8-M8	160	004121102	147	3/111	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	37	25	120		20			
NVPP 00 2M6-2M6	160	004121103	147	3/111	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	37	25	120		20			
NVPP1 00 M8-2M6	160	004121115	187	3/75	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	37	25	120		20	132	84.5	23
NVPP1 00 M8-M8	160	004121116	187	3/75	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	37	25	120		20	132	84.5	23
NVPP1 00 2M6-2M6	160	004121117	187	3/75	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	37	25	120		20	132	84.5	23
NVPP1P 00 M8-2M6	160	004121130	204	3/75	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	37	25	120	90	20	132	84.5	23
NVPP1P 00 M8-M8	160	004121131	204	3/75	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	37	25	120	90	20	132	84.5	23
NVPP1P 00 2M6-2M6	160	004121132	204	3/75	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	37	25	120	90	20	132	84.5	23
NVPPN 00 M8-2M6	160	004121106	147	3/111	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	37	25	120		20			
NVPPN 00 M8-M8	160	004121107	147	3/111	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	37	25	120		20			
NVPPN 00 2M6-2M6	160	004121108	147	3/111	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	37	25	120		20			
NVPPN 00 M8-2M6	160	004121121	187	3/75	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	37	25	120		20	132	84.5	23
NVPPN 00 M8-M8	160	004121122	187	3/75	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	37	25	120		20	132	84.5	23
NVPPN 00 2M6-2M6	160	004121123	187	3/75	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	37	25	120		20	132	84.5	23
NVPP1P 00 M8-2M6	160	004121136	204	3/75	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	37	25	120	90	20	132	84.5	23
NVPP1P 00 M8-M8	160	004121137	204	3/75	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	37	25	120	90	20	132	84.5	23
NVPP1P 00 2M6-2M6	160	004121138	204	3/75	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	37	25	120	90	20	132	84.5	23

Символьные обозначения

NVPP – базовое исполнение держателя, мостик без защиты

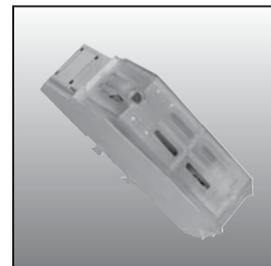
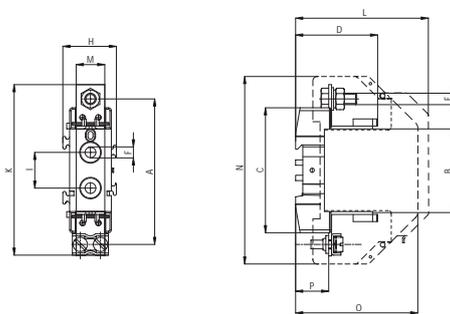
NVPP1 – держатель с изолирующей крышкой

NVPP1P – держатель с изолирующей крышкой и защитной прозрачной крышкой

NVPPN - базовое исполнение держателя, мостик без защиты с возможностью установки на DIN-рейку

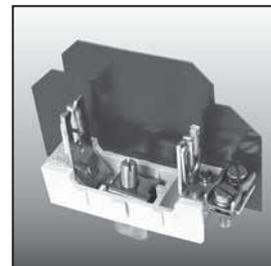
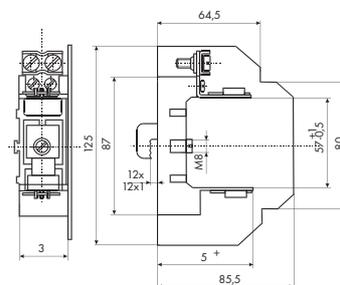
NVPP1N1 - держатель с изолирующей крышкой с возможностью установки на DIN-рейку

NVPP1N1P - держатель с изолирующей крышкой и защитной прозрачной крышкой с возможностью установки на DIN-рейку



1-полюсные держатели PPR

Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
PPR 00	125	4121003	137	3/75
PPR 00 D1	125	4121008	265	3/42



3-полюсные держатели NVPP 00

Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры														
					A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	P	R
NVPP 00/3 M8-2M6	160	004131101	490	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	104	25	120	20	130	23	33		
NVPP 00/3 M8-M8	160	004131102	490	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	104	25	120	20	130	23	33		
NVPP 00/3 2M6-2M6	160	004131103	490	1/25	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	104	25	120	20	130	23	33		
NVPP1 00/3 M8-2M6	160	004131115	560	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	104	25	120	20	130	84.5	23	33	
NVPP1 00/3 M8-M8	160	004131116	560	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	104	25	120	20	132	84.5	23	33	
NVPP1 00/3 2M6-2M6	160	004131117	560	1/25	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	104	25	120	20	132	84.5	23	33	
NVPP1P 00/3 M8-2M6	160	004131130	610	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	104	25	120	90	20	132	84.5	23	33
NVPP1P 00/3 M8-M8	160	004131131	610	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	104	25	120	90	20	132	84.5	23	33
NVPP1P 00/3 2M6-2M6	160	004131132	610	1/25	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	104	25	120	90	20	132	84.5	23	33
NVPPN 00/3 M8-2M6	160	004131106	490	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	104	25	120	20	130	23	33		
NVPPN 00/3 M8-M8	160	004131107	490	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	104	25	120	20	130	23	33		
NVPPN 00/3 2M6-2M6	160	004131108	490	1/25	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	104	25	120	20	130	23	33		
NVPPN 00/3 M8-2M6	160	004131121	560	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	104	25	120	20	132	84.5	23	33	
NVPPN 00/3 M8-M8	160	004131122	560	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	104	25	120	20	132	84.5	23	33	
NVPPN 00/3 2M6-2M6	160	004131123	560	1/25	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	104	25	120	20	132	84.5	23	33	
NVPP1PN 00/3 M8-2M6	160	004131136	610	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-2 x M6	7.5	104	25	120	90	20	132	84.5	23	33
NVPP1PN 00/3 M8-M8	160	004131137	610	1/25	100	56.5	87.5	57	M8-M8	7.5	104	25	120	90	20	132	84.5	23	33
NVPP1PN 00/3 2M6-2M6	160	004131138	610	1/25	100	56.5	87.5	57	2 x M6-2 x M6	7.5	104	25	120	90	20	132	84.5	23	33

Символьные обозначения

NVPP – базовое исполнение держателя, мостик без защиты

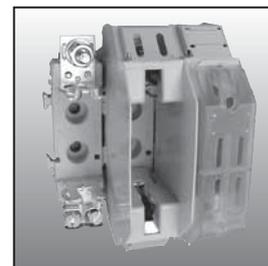
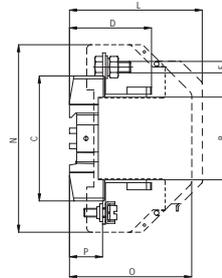
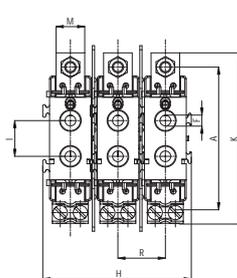
NVPP1 – держатель с изолирующей крышкой

NVPP1P – держатель с изолирующей крышкой и защитной прозрачной крышкой

NVPPN - базовое исполнение держателя, мостик без защиты с возможностью установки на DIN-рейку

NVPP1N1 - держатель с изолирующей крышкой с возможностью установки на DIN-рейку

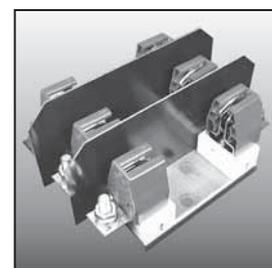
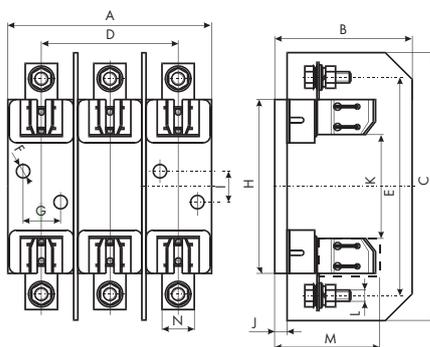
NVPP1N1P - держатель с изолирующей крышкой и защитной прозрачной крышкой с возможностью установки на DIN-рейку



3-полюсные держатели PK и PKI

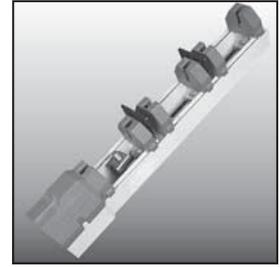
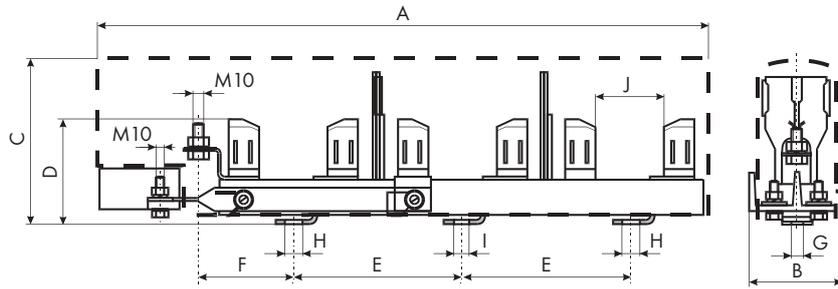
Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры														
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
PK 00/3 M8 - 2 x M6	160	4132001	555	1/25	96	91.5	125	61	100	∅7,5	84	25	4,5	57	M8 - 2 x M6	20			
PK 00/3 M8 - M8	160	4132008	555	1/25	96	91.5	125	61	100	∅7,5	84	25	4,5	57	M8 - M8	20			
PK 00/3 2xM6 - 2xM6	160	4132015	555	1/25	96	91.5	125	61	100	∅7,5	84	25	4,5	57	2 x M6 - 2 x M6	20			
PK 0/3 M8 - 2 x M6	160	4132007	650	1/18	104	91.5	175	70	150	∅7,5	130	25	4,5	47	M8 - 2 x M6	20			
PK 0/3 M8 - M8	160	4132002	650	1/18	104	91.5	175	70	150	∅7,5	130	25	4,5	47	M8 - M8	20			
PK 0/3 2xM6 - 2xM6	160	4132016	650	1/18	104	91.5	175	70	150	∅7,5	130	25	4,5	47	2 x M6 - 2 x M6	20			
PK 1/3	250	4132003	1900	1/10	160	110	210	106	175	∅7,5	30	141	25	10	80	M10	26		
PK 2/3	400	4132004	3035	1/6	184	120	240	122,5	200	∅7,5	30	166	25	10	80	M10	30		
PK 3/3	630	4132005	3800	1/6	208	120	240	148	210	∅7,5	30	166	25	10	80	M12	30		
PK I 1/3	250	4132009	1990	1/10	160	110	210	106	175	∅7,5	30	141	25	10	80	M10	87	26	
PK I 2/3	400	4132010	2990	1/6	184	120	240	122,5	200	∅7,5	30	166	25	10	80	M10	98	30	
PK I 3/3	630	4132011	3890	1/10	208	120	240	148	210	∅7,5	30	166	25	10	80	M12	108	30	

Крепежные отверстия держателя PK 00/3 овальной формы на расстоянии D. Изолирующая крышка устанавливается на держатели PKI и представляет собой дополнительную защиту от прикосновения к токоведущим частям.



3-полюсные держатели Z

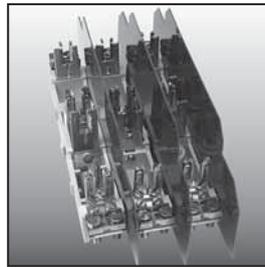
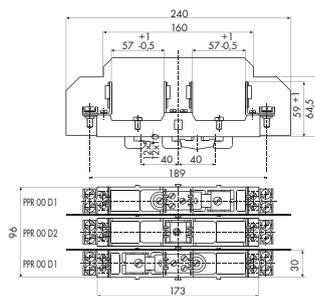
Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры												
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
PP1 00Z	160	4121012	830	2	360	58	71		100	55							



Защитная крышка представляет собой защиту от случайного прикосновения к токоведущим частям.

3-полюсные держатели PPR D

Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
PPR 00 D	125	4121004	776	1/15



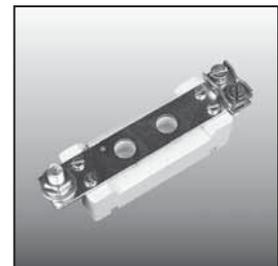
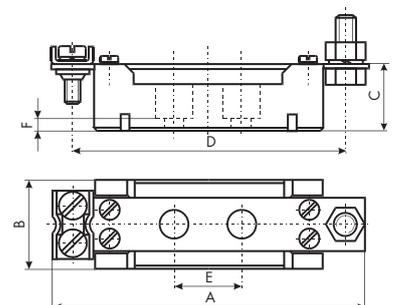
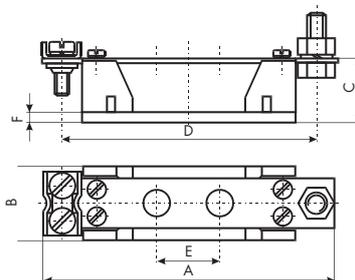
Держатели типа PPR 00, PPR 00 D1 и PPR 00 D предназначены для непосредственной установки на шины электропитания, которые находятся на расстоянии 40 мм (DIN 43870). Держатели типа PPR 00 D и PPR 00 D1 имеют по два вывода для каждой фазы, для подключения двух жилых домов или для защиты двух выводов в промышленности.

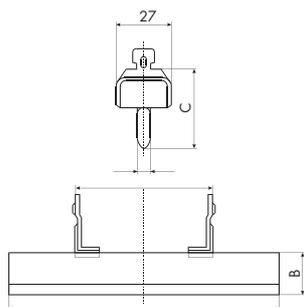
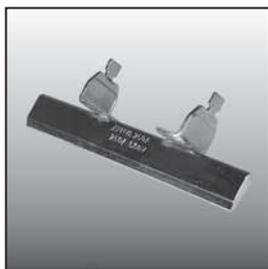
Мостик

Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры					
					A	B	C	D	E	F
NVPP 00/0 M8-2M6	160	4941501	140	3/111	115	37	25	100	25	8
NVPPN 00/0 M8-2M6	160	4941510	140	3/111	115	37	25	100	25	8
PP 00/0	160	4941401	224	3/120	115	33	26	100	25	5
PK 00/0	160	4941402	224	3/120	115	30	26,5	100	25	4,5
PK 1/0	250	4941404	590	3/42	200	55	38	175	25	10
PK 2/0	400	4941405	920	3/30	225	65	40	200	25	10
PK 3/0	630	4941406	920	3/24	240	65	40	210	25	10

NVPP – базовое исполнение мостика

NVPPN - базовое исполнение мостика с возможностью прикреплени к DIN – рейке





Разъединитель NV / NH

Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры			
					A	B	C	D
NV / NH L 00	100	4941201	82	5/60	49	15	35	78,5
NV / NH L 0	160	4941202	115	5/40	68	15	35	125
NV / NH L 1	250	4941203	137	5/40	68	20	40	135
NV / NH L 2	400	4941204	208	5/40	68	26	46	150
NV / NH L 3	630	4941205	294	5/40	68	36	56	150



Съемник предохранителей

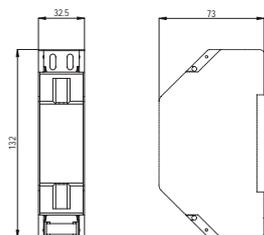
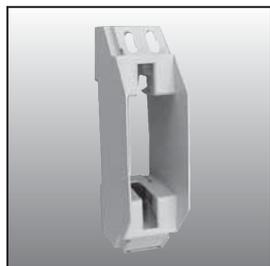
Тип	I _n (A)	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
R 00-3	2-630	4941111	276	10
VR 00-3	2-630	4941100	420	30



Сигнальный контакт NVS 5

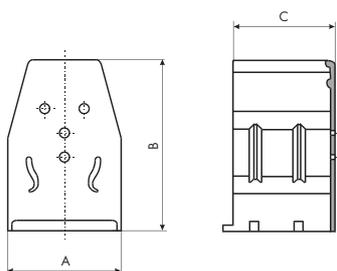
Сигнальный контакт NVS 5 используется для оповещения о выходе из строя предохранителей серии NV / NH от NV / NH 00С до NV3 (за исключением NV1 Ultra с ножами для установки на винты). Активируется индикатором срабатывания.

Тип	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
NVS 5	4117001	11,5	10/340



Изолирующая крышка NVPP 00

Тип	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
NVPP 00	4129301	33	24/168

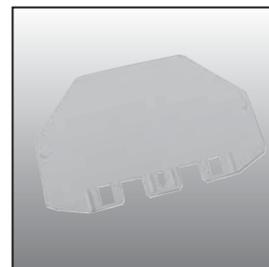
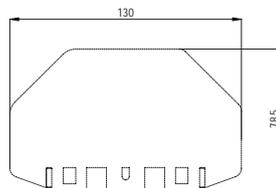


Изолирующая крышка РК и РР

Тип	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры		
				A	B	C
PP 00	4129201	15	3/75	32	68	41
PK 1	4129001	13	3/75	40	52	33
PK 2	4129002	19	3/75	44	63	40
PK 3	4129003	19	3/75	44	67	40

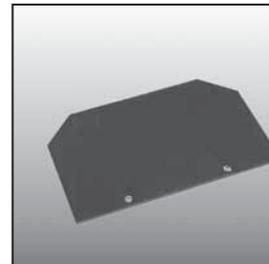
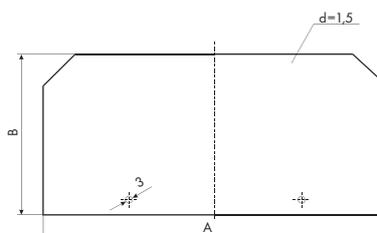
Разделяющая перегородка

Тип	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры	
				A	B
NVPP 00	4941310	18	40/1000	130	78,5



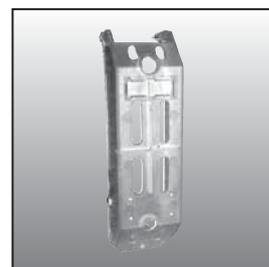
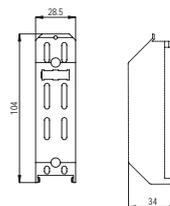
Разделяющая перегородка

Тип	Код	Вес (г)	упак. (шт.)	Размеры	
				A	B
PP 00, PK 00	4941301	50	20/100	125	83
PK 0	4941302	50	20/100	175	82
PK 1	4941303	50	20/100	210	100
PK 2	4941304	50	20/100	240	110
PK 3	4941305	50	20/100	250	110



Прозрачная защитная крышка

Тип	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
NVPP 00	4129310	16	24/168



Предохранители

Тип	Код	Вес (г)	упак. (шт.)
NVL00	4941206	30	10
NVL 1-3	4941207	78	10



РЕЙКИ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Рейки предохранителей NV размеров 00, 1, 2, 3

Характеристики реек предохранителей LV NV

Рейки предохранителей LV NV представляют собой 3-полюсные держатели предохранителей LV и предназначены для установки в сборные шины. Рейка предохранителей LV NV имеет три 1-полюсных соединения в одном блоке. Каждый контакт отдельной фазы соединен с фазой системы шин. Другие контакты имеют кабельные зажимы или предназначены для установки в следующую систему шин.

Использование

Рейки предохранителей LV NV используются в основном для кабельного распределения и электроэнергетической системы.

Принцип работы

Рейки предохранителей LV NV предназначены для установки предохранителей LV, которые помещаются и устраниаются при помощи специальной ручки (см. Каталог ETI – Предохранители LV, код 4941111 и 4941100).

Конструкция реек предохранителей LV NV

Изолирующий корпус состоит из одной детали и изготовлен из полиэфирного, усиленного стекловолокном. Посеребренная контактная система, оборудованная дугогасительными камерами, покрытыми слоем олова, обеспечивает малые потери мощности, оптимальные термические характеристики и высокую отключающую способность. Контактные выводные части предназначены для кабельных зажимов или для установки в следующую систему шин. Все токоведущие части защищены от прикосновения в соответствии с BVG A2. Специальная форма крышки части контакта обеспечивает безопасную установку и устраниение предохранителей LV.

Краткое описание

Рейки предохранителей LV NV изготовлены в соответствии со стандартом DIN 43623. Используются для установки в кабельные распределительные коробки и электроэнергетическую систему.

Поставляются в размерах 00/160 А - 3/630 А. Все токоведущие части защищены изолирующими крышками.

Преимущества

- верхние или нижние кабельные зажимы – по необходимости
- оптимальный контакт
- несложная установка
- модульное исполнение
- высокая отключающая способность
- несложная установка на соответствующий соединительный блок

Два типа реек предохранителей LV NV

- для непосредственной установки на систему шин
- при помощи боковых контактов для системы шин

Все рейки предохранителей LV NV снаряжены новыми современными контактными системами Delta, что позволяет оптимальный прижимной контакт между предохранителем и рейкой LV NV, вследствие чего рассеиваемая мощность и нагрев малые.

Все стандартные рейки предохранителей LV NV, указанные в каталоге, предназначены для общего пользования

По желанию покупателя изготавливаются соответствующие индивидуальные конфигурации. В таком случае, пожалуйста, звоните на завод и консультируйтесь с нашими инженерами по сбыту.



Общая таблица реек предохранителей LV NV

размер	система шин	обозначение изделия	Код	соединители, описание		защитная крышка	упак.
00	100	VL00/100 M8	1691018	L6131209	плоский соединитель – винт M8	/	1/1
00	100	VL00/100 SP.95	1691019	L6123210	призма 35-95 мм ²	/	1/1
00	185	VL00 M8	1691020	L5631027	плоский соединитель – винт M8	/	1/1
00	185	VL00 SP.95	1691021	L5696026	V-образные зажимы 10-95 мм ²	/	1/1
1	185	VL1 M10	1691024	L1631018	винт M10	Защитная крышка	1/1
1	185	VL1 SP.300	1691025	L1696020	V-образные зажимы 25-300 мм ²	Защитная крышка	1/1
2	185	VL2 M12	1691022	L2631093	винт M12	Защитная крышка	1/1
2	185	VL2 SP.300 P	1691023	L2696102	V-образные зажимы 25-300 мм ²	Для отдельных клемм	1/1
2	185	VL2 SP.240	1691026	L2696104	V-образные зажимы 25-240 мм ²	Защитная крышка	1/1
2	185	VL2 M12x35	1691029	L2641098	винт M12x35	Защитная крышка	1/1
2	185	VL2 SP.240 P	1691030	L2696101	V-образные зажимы 25-240 мм ²	Для отдельных клемм	1/1
2	185	VL2 SP.300	1691031	L2696096	V-образные зажимы 25-300 мм ²	Защитная крышка	1/1
3	185	VL3 M12	1691027	L3631017	винт M12	Защитная крышка	1/1
3	185	VL3 SP.300	1691028	L3696018	V-образные зажимы 25-300 мм ²	Защитная крышка	1/1

Техническая таблица реек предохранителей - в соответствии с VDE 0636, часть 21, IEC 60269-2-1

Техническая характеристика				Размер 00				Размер 1			
Эл. характеристика	Номинальное рабочее напряжение	U _e	B	AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	D440
	Номинальный рабочий ток	I _e	A	160	100	160	100	250	200	250	200
	Номинальная частота	-	Гц	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	-	-
	Напряжение изоляции	U _i	B	AC750				AC1000			
	Рассеиваемая мощность	P _v	Bт	23	15	16	11	23	15	16	11
Предохранитель	Размер - DIN 43 620	-	-	00				1			
	Макс.номинальный ток (gI/gG)	I _n	A	160	100	160	100	250	200	250	200
	Макс.допустимая рассеиваемая мощность для предохранителя	P _v	Bт	12				32			
Размеры	Масса	-	кг	100 мм = 1.2			185 мм = 1.5		3.5		
	Сборные шины (расстояние)	-	мм	100 мм/185 мм				185			
Соединители	Винт	-	-	M8				M10			
	Крутящий момент	M _a	H _м	12-15				30-35			
	V-образные зажимы	-	мм ²	10 - 95				25 - 300			
	Крутящий момент	M _a	H _м	15				40			
Защита	Фаза работы	-	-	IP00				IP00			
Рабочие условия	Температура окружающей среды	T _u	°C	-25 до + 55				- 25 до + 55			
	Режим работы	-	-	непрерывная работа				непрерывная работа			
	Установка	-	-	вертикально, горизонтально				вертикально, горизонтально			
	Высота над уровнем моря	-	м	до 2000				до 2000			
	Степень загрязнённости	-	-	3				3			
	Степень перенапряжения	-	-	III				IV			

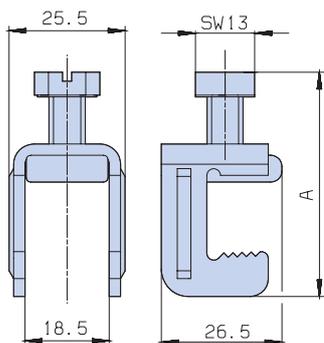
Техническая таблица реек предохранителей- в соответствии с VDE 0636, часть 21, IEC 60269-2-1

Техническая характеристика				Размер 2				Размер 3			
Эл. характеристика	Номинальное рабочее напряжение	U _e	B	AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	D440
	Номинальный рабочий ток	I _e	A	400	315	400	315	630	500	630	500
	Номинальная частота	-	Гц	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	-	-
	Напряжение изоляции	U _i	B	AC1000				AC1000			
	Рассеиваемая мощность	P _v	Bт	49	30	33	21	110	70	74	47
Предохранитель	Размер - DIN 43 620	-	-	2				3			
	Макс.номинальный ток (gI/gG)	I _n	A	400	315	400	315	630	500	630	500
	Макс.допустимая рассеиваемая мощность для предохранителя	P _v	Bт	45				48			
Габариты	Масса	-	кг	3.8				4.3			
	Сборные шины (расстояние)	-	мм	185				185			
Соединители	Винт	-	-	M12				M12			
	Крутящий момент	M _a	H _м	35-40				35-40			
	V-образные зажимы	-	мм ²	25 - 300				25 - 300			
	Крутящий момент	M _a	H _м	40				40			
Защита	Фаза работы	-	-	IP00				IP00			
Рабочие условия	Температура окружающей среды	T _u	°C	-25 до + 55				- 25 до + 55			
	Режим работы	-	-	непрерывная работа				непрерывная работа			
	Установка	-	-	вертикально, горизонтально				вертикально, горизонтально			
	Высота над уровнем моря	-	м	до 2000				до 2000			
	Степень загрязнённости	-	-	3				3			
	Степень перенапряжения	-	-	IV				IV			

Таблица дополнительных аксессуаров для реек LV NV

Код	описание	дополнительное описание		упак.
1691040	контактный зажим KS 00/5-10	шина, толщина 5-10 мм	L8570757	1/3
1691041	контактный зажим KS 00/10-15	шина, толщина 10-15 мм	L8570766	1/3
1691045	защитная крышка ZP 123/10 HA	для размеров 1,2,3	L8950756	1/1
1691046	крышка сборной шины PZ 00/185	резьба M8	L8520752	1/1
1691047	крышка сборной шины PZ 00/100	резьба M8	L8520753	1/1
1691048	крышка сборной шины PZ 123/185	резьба M12	L8920751	1/1
1691055	опора для шин PZ 100/185	для систем шин 100 мм и 185 мм	L8901146	1/1

Дополнительные аксессуары для реек предохранителей:



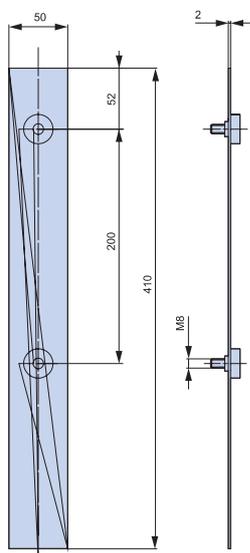
КОНТАКТНЫЙ ЗАЖИМ 00



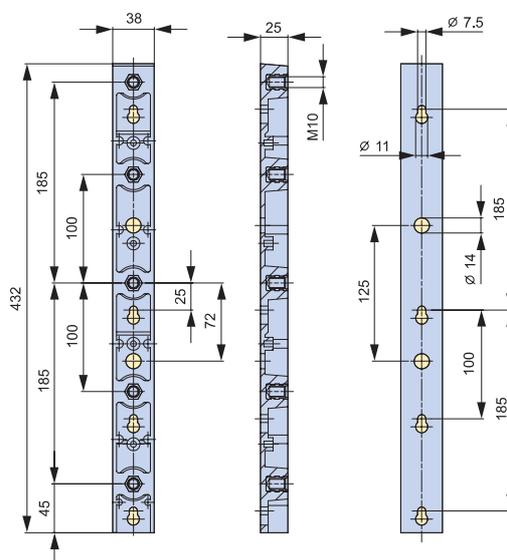
КОНТАКТНЫЙ ЗАЖИМ 1, 2, 3



ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА



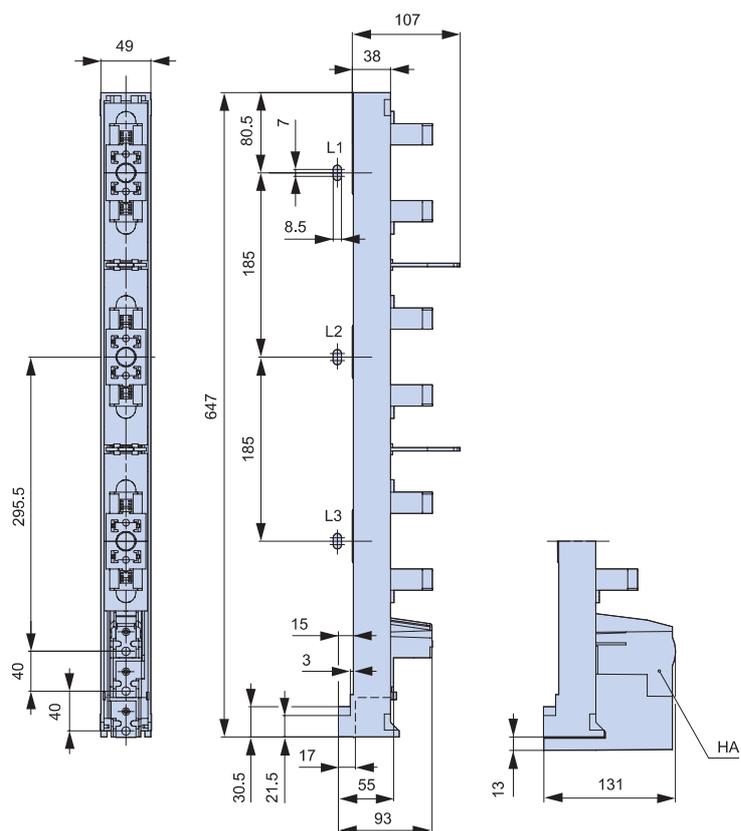
КРЫШКА ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН
PZ 00/100



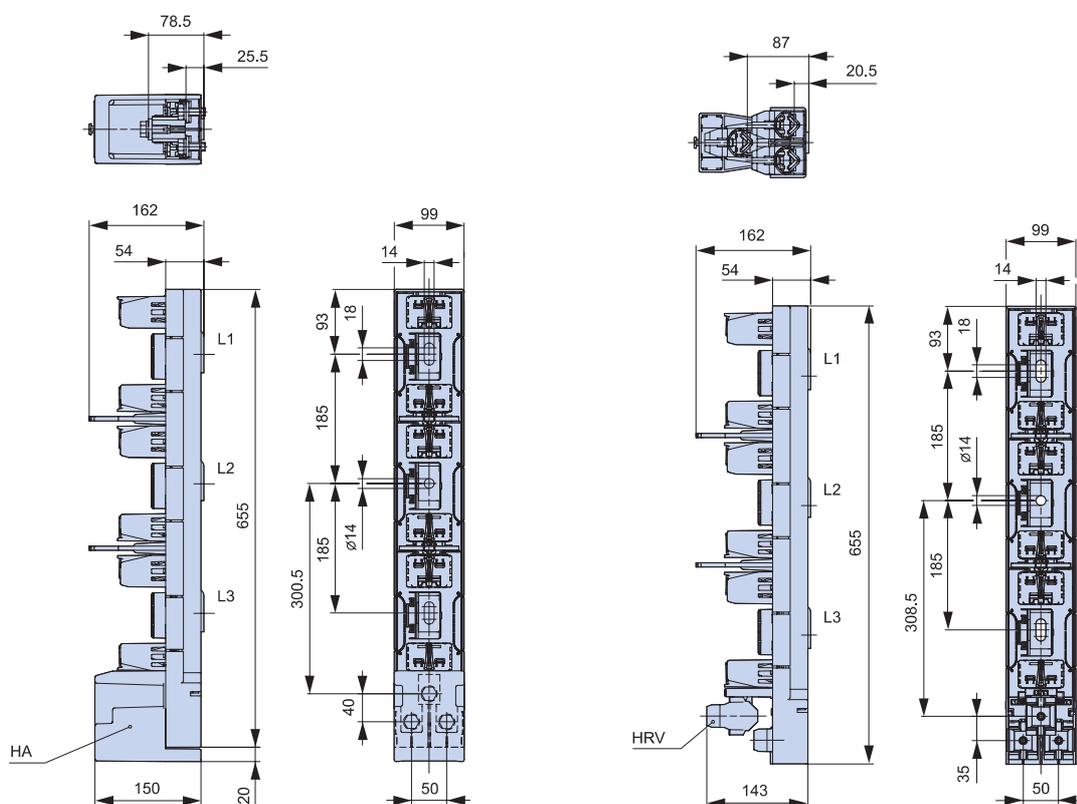
ОПОРА ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН



Габаритные размеры реек предохранителей LV NV



Размер 00



ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА

ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ КЛЕММ

Размер 1, 2, 3

КОНТАКТНЫЕ РЕЙКИ

Контактные рейки NV размеров 00, 1, 2, 3

Характеристики контактных реек NV

Контактные рейки NV представляют собой 3-полюсные держатели предохранителей NV и предназначены для установки в сборные шины. Контактная рейка NV имеет три 1-полюсных соединения в одном блоке. Каждый контакт отдельной фазы соединен с фазой системы шин. Другие контакты имеют кабельные зажимы или предназначены для установки на следующую систему шин.

Использование

Контактные рейки NV используются в основном для кабельного распределения и электроэнергетической системы, системы трансформаторов, где подключаются в случае, когда требуется передача электроэнергии. В распоряжении следующие номинальные токи: 250 А, 400 А, 630 А, (910А, 1000А, 1250А, 1600А - не имеются в стандартном предложении).

Принцип работы

Контактные рейки NV применяются в комбинации с предохранителями NV, которые защищают цепь от короткого замыкания. Верхняя часть контактной рейки NV с классом изоляции IP3X имеет специальное контрольное отверстие, сквозь которое можно контролировать состояние напряжения по DIN VDE 0680, часть 5.

Конструкция контактных реек NV

Изолирующий корпус состоит из одной детали и изготовлен из полиэфира, усиленного стекловолокном. Посеребренная контактная система, оборудованная дугогасительными камерами, покрытыми слоем олова, обеспечивает малые потери мощности, оптимальные термические характеристики и высокую отключающую способность. Контактные выводные части предназначены для кабельных соединителей или для установки на следующую систему шин. Все токоведущие части защищены от случайного прикосновения в соответствии с BVG A2. Специальная форма крышки части контакта обеспечивает безопасную установку и устранение предохранителей NV.

Краткое описание

Контактные рейки NV используются для установки в кабельные распределительные коробки и электроэнергетическую систему в соответствии со стандартом. IEC/EN 60439-1.

Рейки NV были испытаны в соответствии с IEC/EN 60947-3.

Поставляются в размерах предохранителей от 00 до 3, как 1-однополюсного, так и 3-полюсного включения.

Преимущества

- верхние или нижние кабельные зажимы – по необходимости
- оптимальный контакт
- непосредственное подключение
- двойное соединение реек до 1250 А
- универсальная крышка
- высокая отключающая способность
- низкая рассеиваемая мощность
- применение стандартного заземления
- модульное исполнение

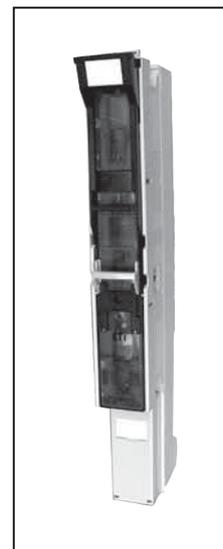
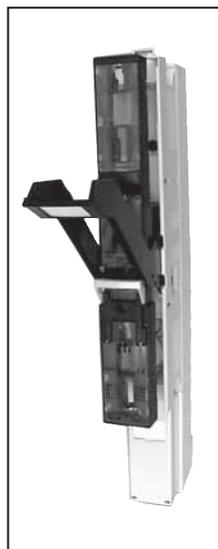
Основные типы контактных реек NV - характеристики

- для 3-полюсного включения
- для 1-полюсного включения
- для непосредственной установки на систему шин
- при помощи боковых контактов для системы шин

Все контактные рейки NV снаряжены новыми современными контактными системами Delta, что позволяет оптимальный прижимной контакт между предохранителем и рейкой, вследствие чего рассеиваемая мощность и нагрев малые.

Все стандартные рейки NV, указанные в каталоге, предназначены для общего пользования

По желанию покупателя изготавливаются соответствующие индивидуальные конфигурации. В таком случае, пожалуйста, звоните на завод и консультируетесь с нашими инженерами по сбыту.



Общая таблица контактных реек NV – 1-полюсное включение

размер	система шин	обозначение изделия	Код	соединители	рубильник	упак.
00	185 мм	SL00 1P M8	1692010	L5431074	плоский соединитель – винт M8	стандартный 1/1
00	185 мм	SL00 1P M8 P	1692011	L5431075	плоский соединитель – винт M8	переключ. 1/1
00	185 мм	SL00 1P SP.95	1692012	L5496076	V-образные зажимы 10-95мм ²	стандартный 1/1
1	185 мм	SL1 1P M10	1692110	L1931038	винт M10	стандартный 1/1
1	185 мм	SL1 1P SP.300	1692111	L1996040	V-образные зажимы 25-300мм ²	стандартный 1/1
1	185 мм	SL1 1P SP.240	1692112	L1996039	V-образные зажимы 25-240мм ²	стандартный 1/1
2	185 мм	SL2 1P M12	1692210	L2931132	винт M12	стандартный 1/1
2	185 мм	SL2 1P SP.300	1692211	L2996134	V-образные зажимы 25-300мм ²	стандартный 1/1
2	185 мм	SL2 1P SP.240	1692212	L2996133	V-образные зажимы 25-240мм ²	стандартный 1/1
3	185 мм	SL3 1P M12	1692310	L3931077	винт M12	стандартный 1/1
3	185 мм	SL3 1P SP.300	1692311	L3096058	V-образные зажимы 25-300мм ²	стандартный 1/1
3	185 мм	SL3 1P SP.240	1692312	L3996078	V-образные зажимы 25-240мм ²	стандартный 1/1

Общая таблица контактных реек NV – 3-полюсное включение

Тип	система шин	обозначение изделия	Код	соединители	упак.
00	100 мм	SL00/100 3P M8	1692030	L6531047	плоский соединитель – винт M8 1/1
00	100 мм	SL00/100 3P SP.70	1692031	L6523048	V-образные зажимы 10-70мм ² 1/1
00	185 мм	SL00 3P M8	1692032	L5531039	плоский соединитель – винт M8 1/1
00	185 мм	SL00 3P SP.95	1692033	L5596040	V-образные зажимы 10-95мм ² 1/1
1	185 мм	SL1 3P M10	1692130	L1031039	винт M10 1/1
1	185 мм	SL1 3P SP.300	1692131	L1096041	V-образные зажимы 25-300мм ² 1/1
1	185 мм	SL1 3P SP.240	1692132	L1096040	V-образные зажимы 25-240мм ² 1/1
2	185 мм	SL2 3P SP.300	1692000	L2096061	V-образные зажимы 25-300мм ² 1/1
2	185 мм	SL2 3P M12	1692230	L2031062	винт M12 1/1
2	185 мм	SL2 3P SP.240	1692231	L2096063	V-образные зажимы 25-240мм ² 1/1
3	185 мм	SL3 3P M12	1692330	L3031057	винт M12 1/1
3	185 мм	SL3 3P SP.300	1692331	L3096058	V-образные зажимы 25-300мм ² 1/1
3	185 мм	SL3 3P SP.240	1692332	L3096059	V-образные зажимы 25-240мм ² 1/1

Техническая таблица контактных реек NV - в соответствии с IEC/EN 60947-3 и VDE 0660, часть 107

Техническая характеристика			Размер 00				Размер 1			
Эл. характеристика	Номинальное рабочее напряжение	U _e В	AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	D440
	Номинальный рабочий ток	I _e А	160	100	160	100	250	200	250	200
	Номинальная частота	- Гц	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	-	-
	Напряжение изоляции	U _i В	AC750				AC1000			
	Рассеиваемая мощность	P _v Вт	18	7	12	5	23	15	16	11
Предохранитель	Категория использования	-	AC22B	AC22B	DC21B	DC21B	AC22B	AC22B	DC21B	DC21B
	Размер - DIN 43 620	-	00				1			
Макс.допустимая рассеиваемая мощность для предохранителя	Макс.номинальный ток (gL/gG)	I _n А	160	100	160	100	250	200	250	200
	Рассеиваемая мощность	P _v Вт	12				32			
Габариты	Масса	- кг	1700		185 мм=2,4		1400			
	Сборные шины (расстояние)	- мм	100 мм = 1.4	100 мм/185 мм		4,9				
Соединители	Винт	-	M8				M10			
	Крутящий момент	M _a Нм	12-15				30-35			
	V-образные зажимы	- мм ²	10 - 95				25 - 300			
Защита	Крутящий момент	M _a Нм	15				40			
	Фаза работы	-	P30				IP30			
Рабочие условия	Открытая крышка	-	IP10				IP10			
	Температура окружающей среды	T _u °C	-25 до + 55				- 25 до + 55			
	Режим работы	-	непрерывная работа				непрерывная работа			
	Установка	-	вертикально, горизонтально				вертикально, горизонтально			
	Высота над уровнем моря	- м	до 2000				до 2000			
Степень загрязнённости	-	3				3				
Степень перенапряжения	-	III				IV				

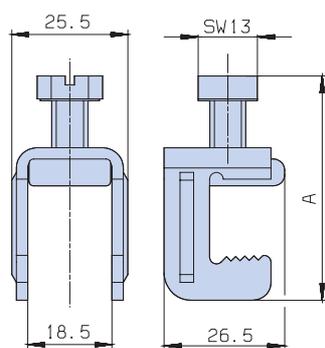
Техническая таблица контактных реек NV - в соответствии с IEC/EN 60947-3 и VDE 0660, часть 107

Техническая характеристика				Размер 2				Размер 3			
Эл. характеристика	Номинальное рабочее напряжение	U_e	V	AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	D440
	Номинальный рабочий ток	I_e	A	400	315	400	315	630	500	630	500
	Номинальная частота	-	Гц	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	-	-
	Напряжение изоляции	U_i	V	AC1000				AC1000			
	Рассеиваемая мощность	P_v	Вт	49	30	33	21	110	70	74	47
	Категория использования	-	-	AC22B	AC22B	DC21B	DC21B	AC22B	AC22B	DC21B	DC21B
Предохранитель	Размер - DIN 43 620	-	-	2				3			
	Макс.номинальный ток (gL/gG)	I_n	A	400	315	400	315	630	500	630	500
	Макс.допустимая рассеиваемая мощность для предохранителя	P_v	Вт	45				48			
Габариты	Масса	-	-	1400				1000			
		-	кг	4.9				5.6			
	Сборные шины (расстояние)	-	мм	185				185			
Соединители	Винт	-	-	M12				M12			
	Крутящий момент	M_a	N_m	35-40				35-40			
	V-образные зажимы	-	мм ²	25 - 300				25 - 300			
	Крутящий момент	M_a	N_m	40				40			
Защита	Фаза работы	-	-	IP30				IP30			
	Открытая крышка	-	-	IP10	IP10						
Рабочие условия	Температура окружающей среды	T_u	°C	-25 до + 55				- 25 до + 55			
	Режим работы	-	-					непрерывная работа			
	Установка	-	-					вертикально, горизонтально			
	Высота над уровнем моря	-	м					до 2000			
	Степень загрязнённости	-	-					3			
	Степень перенапряжения	-	-	IV				IV			

Таблица дополнительных аксессуаров для контактных реек NV

Код	обозначение изделия	дополнительное описание	упак.
1691040	контактный зажим KS 00/5-10	шина, толщина 5-10 мм	L8570757 1/3
1691041	контактный зажим KS 00/10-15	шина, толщина 10-15 мм	L8570766 1/3
1692410	адаптер DA 185/185 24	для системы 185мм, высота 24мм	L8500763 1/1
1692411	адаптер DA 185/185 42	для системы 185мм, высота 42мм	L8500762 1/1
1692412	адаптер DA 185/100 60	для систем 185/100мм, высота 60мм	L8500764 1/1
1692420	защитная крышка ZP 00 HA	для размера 00	L8550755 1/1
1692421	защитная крышка ZP 123/10HA	для размера 1,2,3	L8950754 1/1
1691046	крышка сборной шины PZ 00/185	резьба M8	L8520752 1/1
1691047	крышка сборной шины PZ 00/100	резьба M8	L8520753 1/1
1691048	крышка сборной шины PZ 123/185	резьба M12	L8920751 1/1
1692430	табличка NP 00	для размера 00	L8590759 1/1
1692431	табличка NP 123	для размера 1,2,3	L8990758 1/1
1691055	опора для шин PP 100/185	для систем 100мм и 185мм	S8901146 1/1
1692440	выводное соедин. OP L	для размера 1,2,3	L8990761 1/1
1692450	соединительная вставка DP 3x2 (6)	для размера 1,2,3	L8990760 1/1
1692460	контактный зажим KS123/10	для размера 1,2,3	L8970885 1/1

Дополнительные аксессуары для контактных реек NV



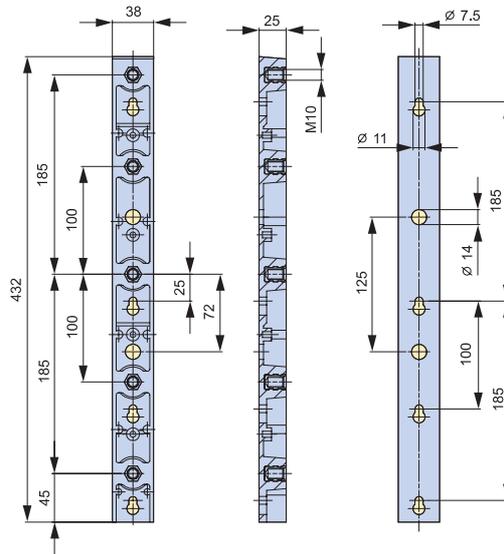
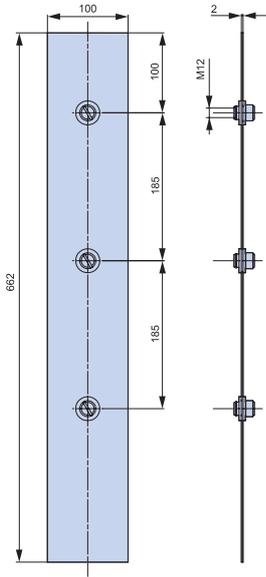
КОНТАКТНЫЙ ЗАЖИМ



КОНТАКТНЫЙ ЗАЖИМ 1, 2, 3



ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА



КРЫШКА ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН

ОПОРА ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН



АДАПТЕР



ТАБЛИЧКА

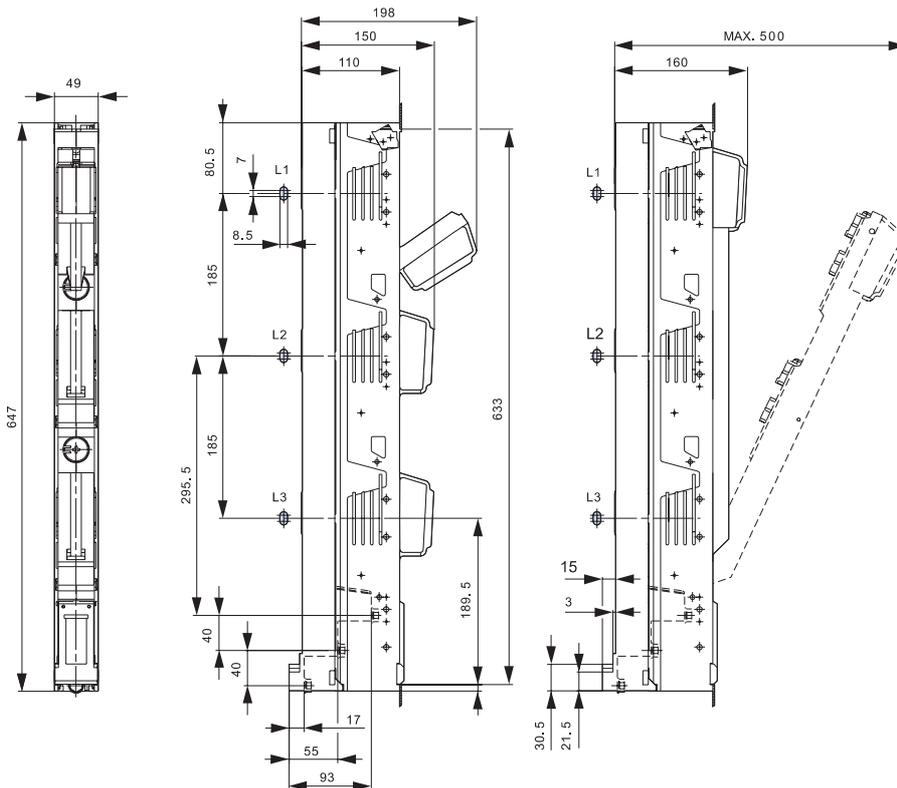


СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВСТАВКА

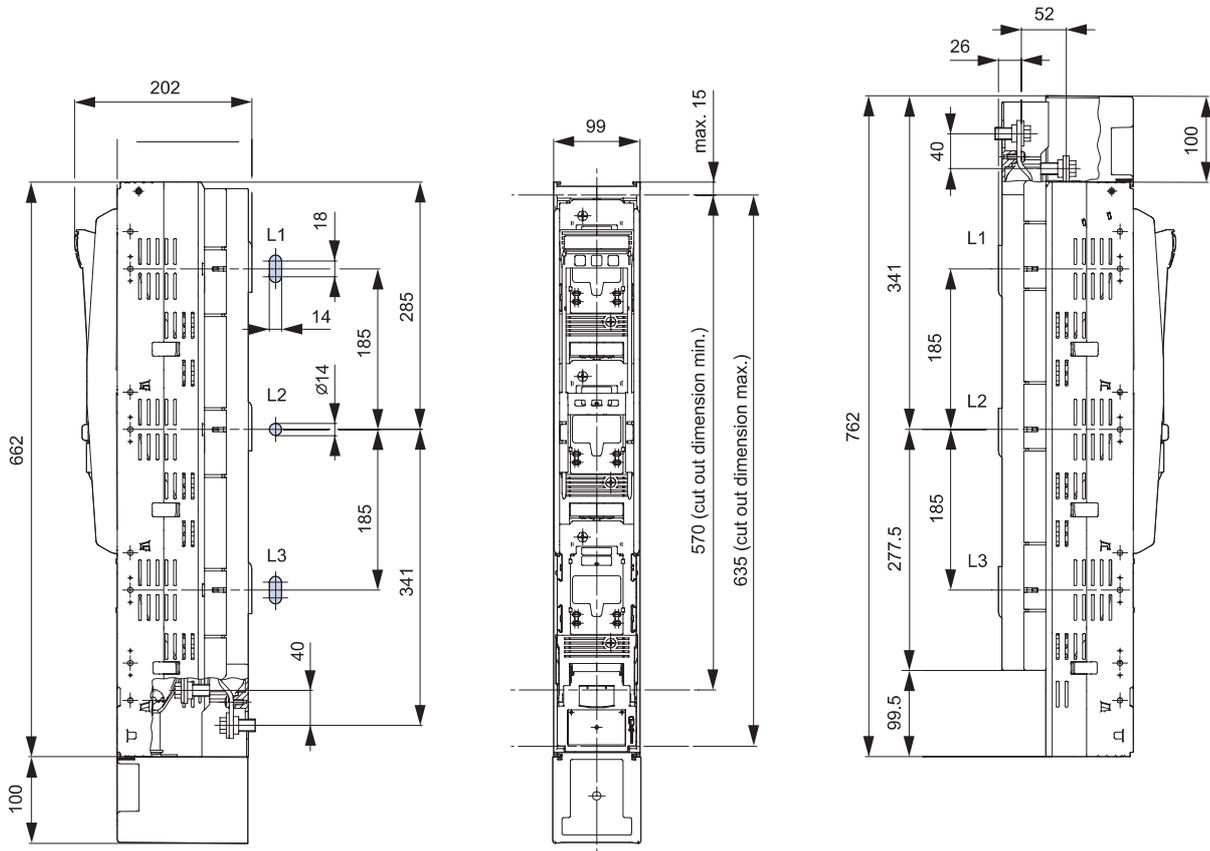


ВЫВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Габаритные размеры контактных реек NV

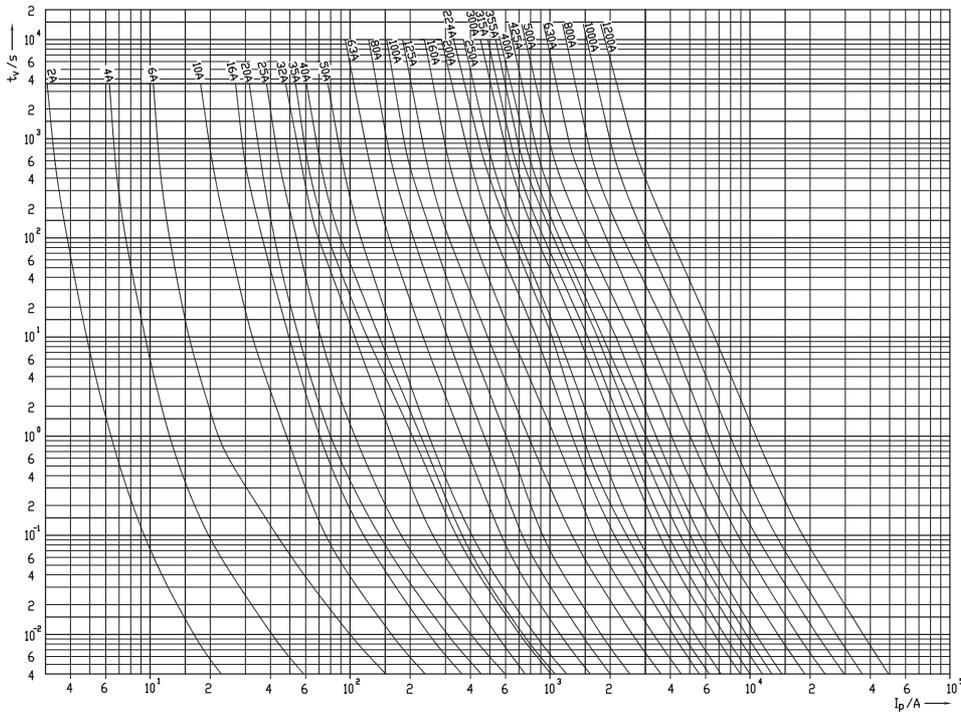


Контактная рейка NV - размер 00/185

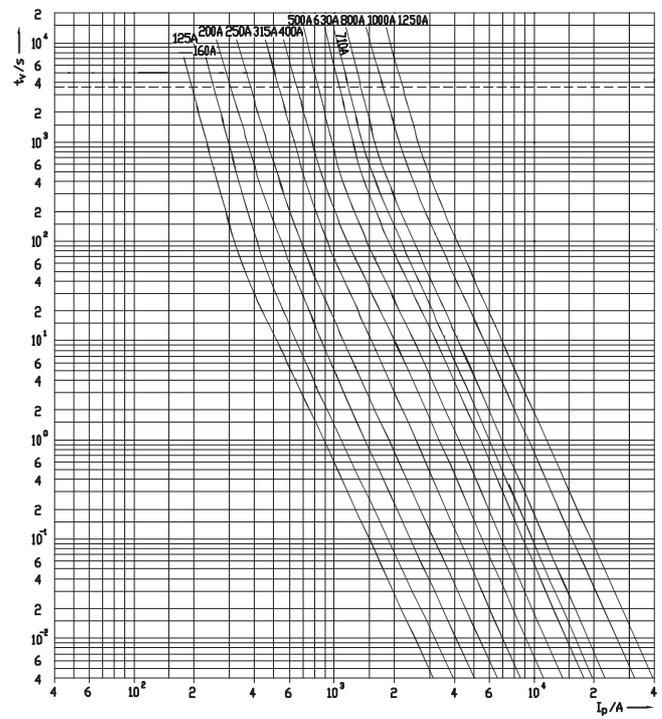
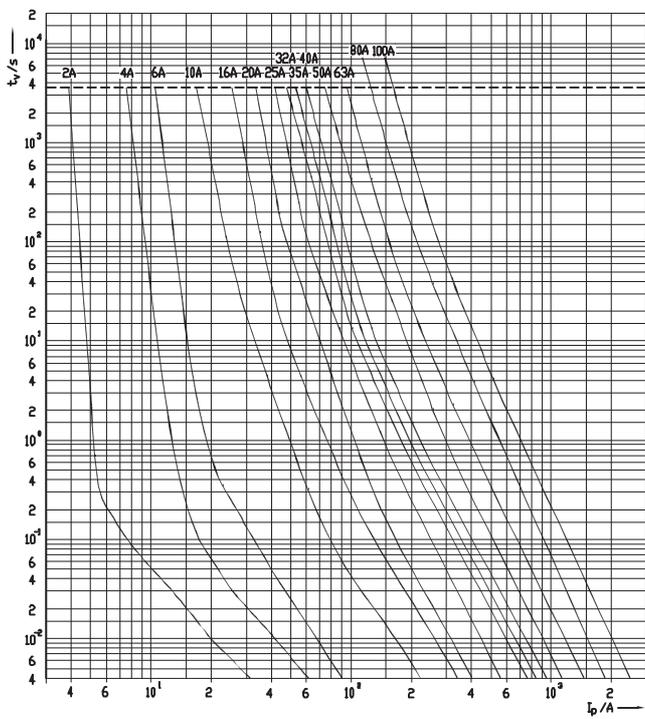


КОНТАКТНАЯ РЕЙКА NV - РАЗМЕР 1, 2, 3

Токовременные характеристики

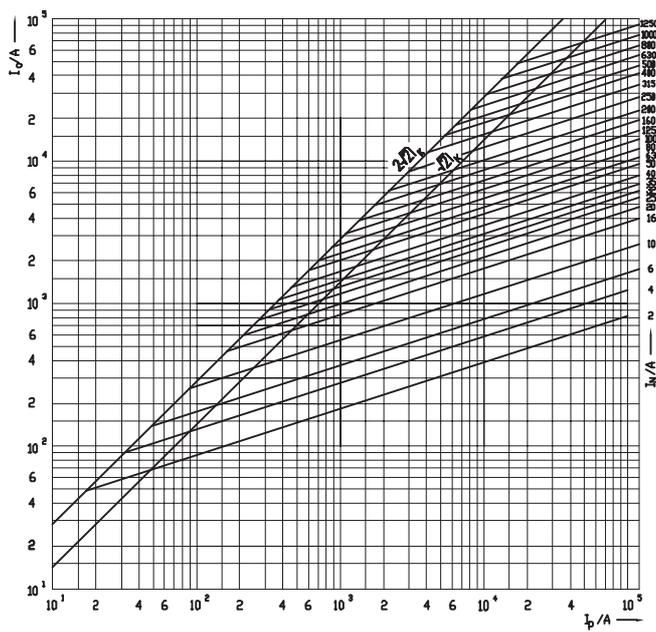


Предохранители NV КОМБИ с характеристикой gL/gG

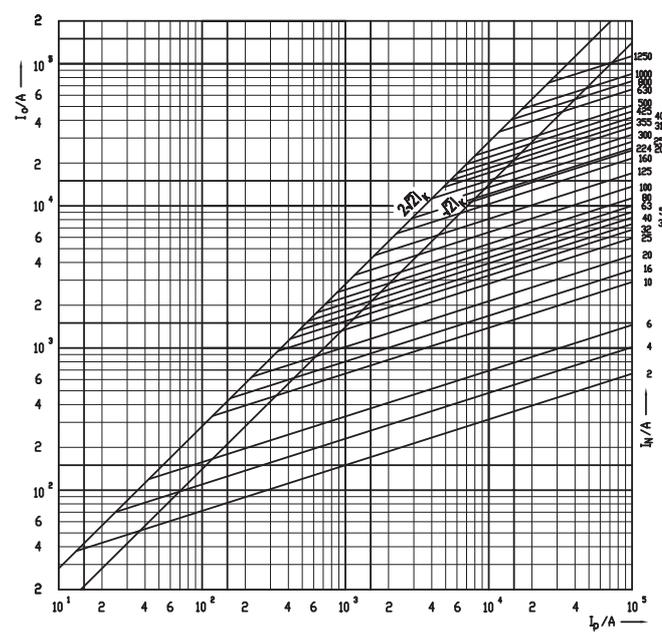


Токовые характеристики для предохранителей NV с характеристикой gL/gG

График тока отсечки



Предохранители NV КОМБИ с характеристикой gL/gG



Предохранители NV с характеристикой gL/gG

