

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NVL

Технические характеристики

NH-NV



Разъединители предохранителей HVL



HVL 00 1p



HVL 00 3p



HVL 1 1p



HVL 1 3p



HVL 3 1p



HVL 3 3p



HVL 4a 1p



HVL 3 3p



HVL 2p



HVL 4a 3x3 3p



HVL 3p EFM



HVL 4p

Применение - Разъединители предохранителей низкого напряжения HVL предназначены для коммутации и защиты электрических цепей. Разъединители монтируются на плоскую поверхность.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	500 V
Номинальный ток коммутации I_N (AC)	160A, 250A, 400A, 630A, 1250, 1600A
Номинальный ток коммутации I_N (DC 440V)	100A, 200A, 315A, 500A, 1000A
Номинальный условный ток короткого замыкания kA_{eff}	00, 1, 2, 3 - 50kA (AC), 25kA (DC) 4a - 80kA (AC)
Тип нагрузки	AC-22B, DC-21B

Разъединители предохранителей HVL (1 - полюсные)

Тип	I_N (A)	Габарит NH	Клемма	Код	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
HVL 00-1/9 160	160	00C/00	M8 - M8	1692492	0,45	1
HVL 1 - 1/9 250	250	1C/1	M10 - M10	1692494	1,50	1
HVL 3 - 1/9 630	630	3C/3	M10 - M10	1692496	1,90	1
HVL 4a-1/9 1250	1250	4a	M16 - M16	1692498	5,30	1
HVL 4a-1/9 1600	1600	4a	2 x M12 - 2 x M12	1692499	5,30	1

Разъединители предохранителей HVL (2 - полюсные)

Тип	I_N (A)	Габарит NH	Клемма	Код	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
HVL00 2p M8-M8	160	00C/00	M8 - M8	1692501	0,74	1
HVL1 2p M10-M10	250	1C/1	M10 - M10	1692502	2,17	1
HVL3 2p M10-M10	630	3C/3	M10 - M10	1692503	4,11	1

Разъединители предохранителей HVL (3 - полюсные)

Тип	I_N (A)	Габарит NH	Клемма	Код	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
HVL 00 - 3/9 160	160	00C/00	M8 - M8	1692700	0,72	1
HVL 1 - 3/9 250	250	1C/1	M10 - M10	1692705	2,5	1
HVL 2 - 3/9 400	400	2C/2	M10 - M10	1692570	3,1	1
HVL 3 - 3/9 630	630	3C/3	M10 - M10	1692580	4,8	1
HVL 4a - 3x3 1250	1250	4a	M16 - M16	1692620	15,7	1
HVL 4a - 3x3 1600	1600	4a	2 x M12 - 2 x M12	1692630	15,7	1

Разъединители предохранителей HVL EFM (3 - полюсные)

Тип	I_N (A)	Габарит NH	Клемма	Код	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
HVL00 3P M8-M8 EFM	160	00C/00	M8 - M8	1692561	1,08	1
HVL1 3P M10-M10 EFM	250	1C/1	M10 - M10	1692562	3,67	1
HVL2 3P M10-M10 EFM	400	2C/2	M10 - M10	1692563	7,25	1
HVL3 3P M10-M10 EFM	630	3C/3	M10 - M10	1692564	7,25	1

HVL EFM - разъединитель с электронным блоком контроля состояния предохранителей

Разъединители предохранителей HVL (4 - полюсные)

Тип	I_N (A)	Габарит NH	Клемма	Код	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
HVL00 4p M8-M8	160	00C/00	M8 - M8	1692585	1,08	1
HVL1 4p M10-M10	250	1C/1	M10 - M10	1692586	3,67	1
HVL3 4p M10-M10	630	3C/3	M10 - M10	1692587	7,25	1

Дополнительные аксессуары к разъединителям предохранителей HVL

Аксессуары к HVL

Тип	Описание	Код	Н.У. (шт.)
SP HVL00	Контактная клемма 1,5 – 50 mm ² Cu	1692701	3
SP HVL1	Контактная клемма 25– 150 mm ² Cu	1692702	3
SP HVL2	Контактная клемма 25– 240 mm ² Cu	1692703	3
SP HVL3	Контактная клемма 11x21 mm ² Cu	1692704	3
SP HVL00 P1	Зажимной контакт 10 – 70 mm ² Al/Cu	1692760	3
SP HVL1 P1	Зажимной контакт 70 – 150 mm ² Al/Cu	1692761	3
SP HVL2 P1	Зажимной контакт 120 – 240 mm ² Al/Cu	1692762	3
SP HVL3 P1	Зажимной контакт 120 – 300 mm ² Al/Cu	1692763	3
SP HVL1 P2	Зажимной контакт для 2-х проводного соединения 2x70 – 95 mm ² Al/Cu	1692764	3
SP HVL2 P2	Зажимной контакт для 2-х проводного соединения 2x120 – 150 mm ² Al/Cu	1692765	3
SP HVL3 P2	Зажимной контакт для 2-х проводного соединения 2x120 – 240 mm ² Al/Cu	1692766	3
SP HVL 4a D2	Прямой контакт для двухпроводного соединения 2x120– 300mm ² Al/Cu	1692767	1
SP HVL 4a D3	Прямой контакт для трехпроводного соединения 3x95 – 150 mm ² Al/Cu	1692768	1
SP HVL 4a D4	Прямой контакт для четырехпроводного соединения 4x95 – 150 mm ² Al/Cu	1692769	1
MST 00 1p+3p	Индикатор (бл.конт.) положения рукоятки разъединителя (габарит 00), 1p/3p	1692711	1
MST 1-3 1p	Индикатор (бл.конт.) положения рукоятки разъединителя (габарит 1-3), 1p	1692712	1
MST 1-3 3p	Индикатор (бл.конт.) положения рукоятки разъединителя (габарит 1-3), 3p	1692713	1
MST 4a 1p+3p	Индикатор (бл.конт.) универсальный, положения рукоятки разъединителя + срабатывание предохранителя (габарит 4a), 1p/3p	1692714	1
K-HVL00-1/H	Индикатор (бл.конт.) срабатывания предохранителя (габарит 00), 1p	1692718	1
K-HVL00-3/H	Индикатор (бл.конт.) срабатывания предохранителя (габарит 00), 3p	1692708	1
K-HVL1-1/H	Индикатор (бл.конт.) срабатывания предохранителя (габарит 1), 1p	1692719	1
K-HVL1-3/H	Индикатор (бл.конт.) срабатывания предохранителя (габарит 1), 3p	1692715	1
K-HVL2-3/H	Индикатор (бл.конт.) срабатывания предохранителя (габарит 2), 3p	1692716	1
K-HVL3-1/H	Индикатор (бл.конт.) срабатывания предохранителя (габарит 3), 1p	1692720	1
K-HVL3-3/H	Индикатор (бл.конт.) срабатывания предохранителя (габарит 3), 3p	1692717	1
PRS 00	Защитная крышка, 3-полюсная, крепление к основанию, сверху/снизу	1692721	1
PRS 1 TOP	Защитная крышка, 3-полюсная, крепление к основанию, сверху	1692722	1
PRS 1 BOTTOM	Защитная крышка, 3-полюсная, крепление к основанию, снизу	1692725	1
PRS 2 TOP	Защитная крышка, 3-полюсная, крепление к основанию, сверху	1692723	1
PRS 2 BOTTOM	Защитная крышка, 3-полюсная, крепление к основанию, снизу	1692726	1
PRS 3 TOP	Защитная крышка, 3-полюсная, крепление к основанию, сверху	1692724	1
PRS 3 BOTTOM	Защитная крышка, 3-полюсная, крепление к основанию, снизу	1692727	1
PRS 00 MB 1p	Защитная крышка, 1-полюсная, крепление к основанию, сверху/снизу	1696120	1
PRS 1 MB 1p	Защитная крышка, 1-полюсная, крепление к основанию, сверху/снизу	1696121	1
PRS 3 MB 1p	Защитная крышка, 1-полюсная, крепление к основанию, сверху/снизу	1696122	1
DIN 00 100-150mm	Адаптер для монтажа на DIN-рейку	1692731	1
EFM HVL00	Электронный блок состояния предохранителей, 3-полюсный	1692732	1
EFM HVL1	Электронный блок состояния предохранителей, 3-полюсный	1692733	1
EFM HVL2	Электронный блок состояния предохранителей, 3-полюсный	1692734	1
EFM HVL3	Электронный блок состояния предохранителей, 3-полюсный	1692735	1
EFM HVL4a	Электронный блок состояния предохранителей, 3-полюсный	1692736	1



SP HVL ...



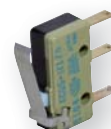
SP HVL ... P1



SP HVL ... P2



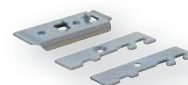
SP HVL ... D

MST 00 1p+3p
MST 1-3 1p
MST 1-3 3p

MST 4a 1p+3p

K-HVL00-1/H
K-HVL1-1/H
K-HVL3-1/HK-HVL00-3/H
K-HVL1-3/H
K-HVL2-3/H
K-HVL3-3/HPRS 00 3p
PRS ... top/bottom 3p

PRS ... MB 1p

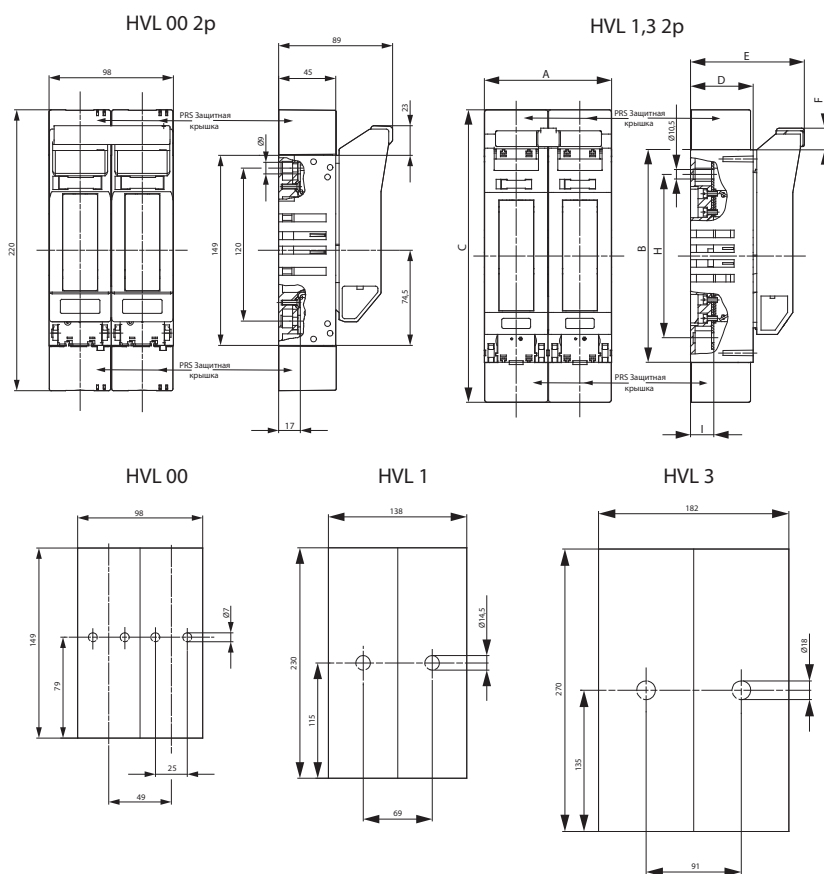


DIN 00 100-150

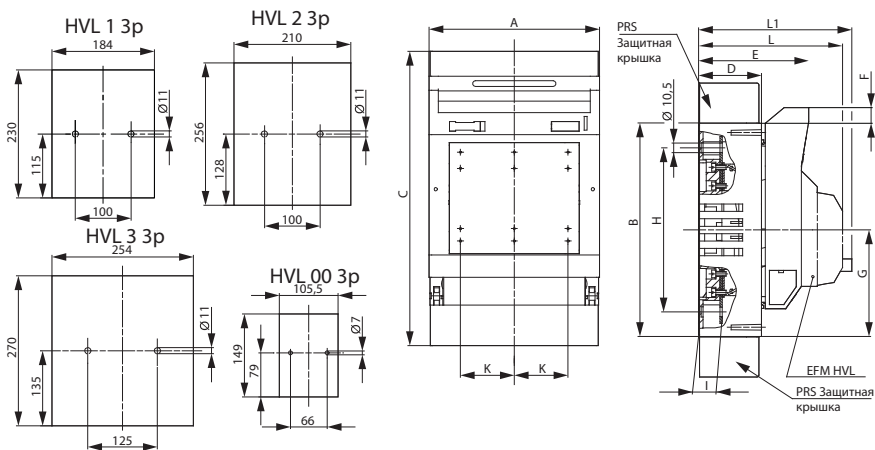


EFM HVL ...

Размеры (мм)		
ТИП	HVL1 2p M10-M10	HVL3 2p M10-M10
A	138	182
B	230	270
C	317	430
D	68	96
E	123,5	151,5
F	23	15,5
G	115	135
H	177	220,5
I	25	30,5

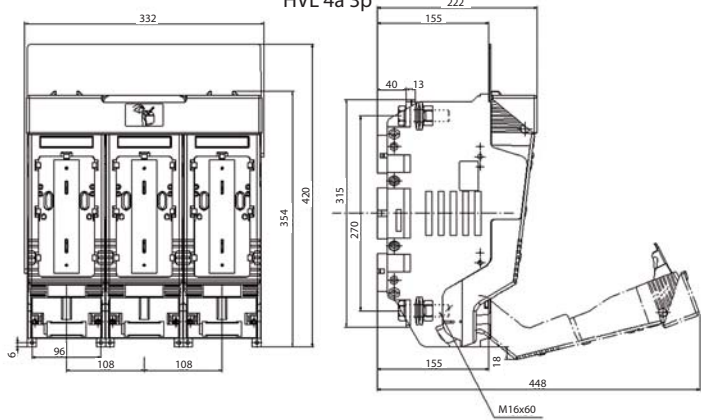


HVL 00...3 3p / HVL 00...3 3p EFM

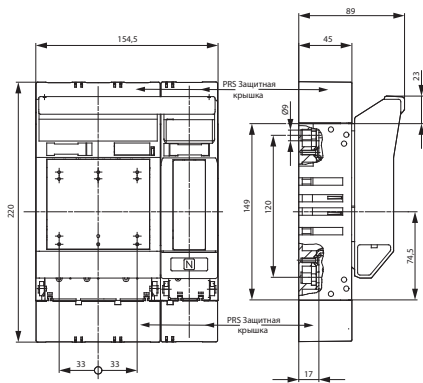


Размеры (мм)				
ТИП	HVL00 3p EFM	HVL1 3p EFM	HVL2 3p EFM	HVL3 3p EFM
A	105,5	184	210	254
B	149	230	256	270
C	220	317	397	430
D	45	68	81	96
E	86	119	133	147
F	20,5	16,5	16,5	9
G	74,5	115	128	135
H	120	177	205	220,5
I	17	25	25	30,5
K	33	58	66	82
L	116	149	163	177
L1	126	159	173	187

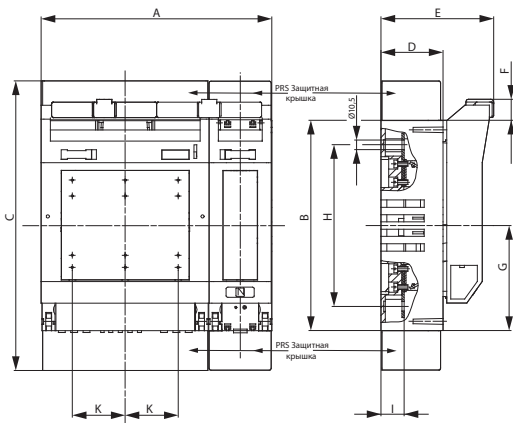
HVL 4a 3p



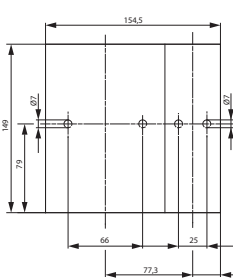
HVL 00 4p



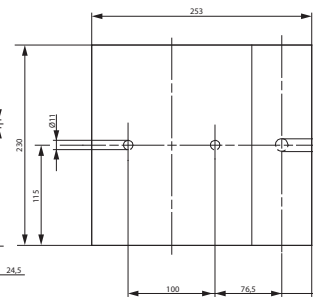
HVL 1,3 4p



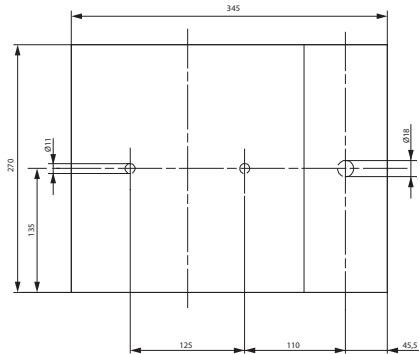
HVL 00



HVL 1



HVL 3

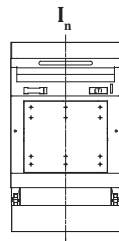


Размеры (мм)		
ТИП	HVL1 4P M10-M10	HVL3 4P M10-M10
A	253	345
B	230	270
C	317	430
D	68	96
E	123,5	151,5
F	23	15,5
G	115	135
H	177	220,5
I	25	30,5
K	58	82

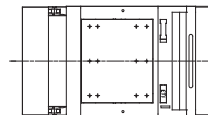
Использование разъединителей предохранителей HVL в горизонтальном положении

Коэффициент уменьшения номинального тока: использование разъединителей предохранителей в горизонтальном положении

Разъединители предохранителей предназначены для использования как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Однако, в большинстве случаев применяется вертикальная установка, при которой тепловые потери значительно меньше. При использовании разъединителей в горизонтальном положении необходимо учитывать коэффициент уменьшения номинального тока.

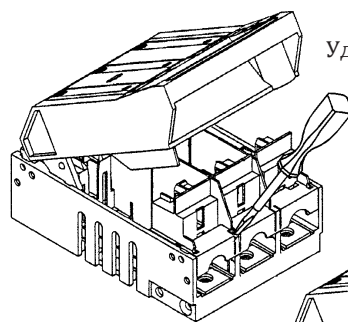


Вертикальная установка

 $0,8 \times I_n$


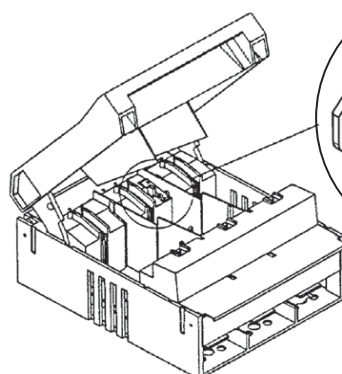
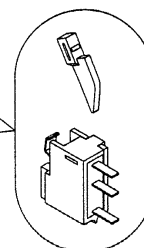
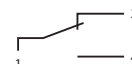
Горизонтальная установка

Монтаж индикатора положения рукоятки разъединителя

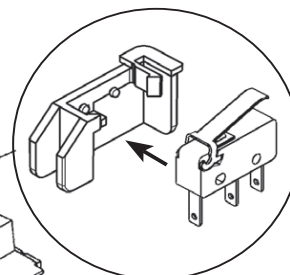
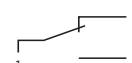


Удалите часть верхней защитной крышки

5A / AC 250V
0,35A / DC 110V
0,1A / DC 250V



5A / AC 250V
0,35A / DC 110V
0,1A / DC 250V



Разъединители предохранителей HVL - габарит 00, 1, 2, 3, 4а

Технические характеристики (PN-IEC/EN 60947-3, VDE 0660)

Технические характеристики			Габарит 00				Габарит 1			
Технические характеристики										
Номинальное напряжение	U _e	V	AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	DC440
Номинальный ток	I _e	A	160	100	160	100	250	200	250	200
Номинальная частота	-	Hz	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	-	-
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	AC750				AC750			
Потери мощности (без плавких вставок)	P _v	W	6,9	2,7	6,2	2,7	12,9	8,3	8,6	5,5
Тип нагрузки	-	-	AC22B	AC22B	DC22B	DC21B	AC22B	AC22B	DC22B	DC21B
Электрический ресурс (циклы)	-	-	200	300	200	300	200	200	200	200
Механический ресурс (циклы)	-	-	1700				1400			
Плавкие вставки										
Габарит согласно DIN 43 620	-	-	00				1			
Номинальный ток max. (gL/gG)	I _n	A	160	100	160	100	250	200	250	200
Потери мощности max.	P _v	W	12				23			
Клемма	-	-	M8				M10			
Момент зажатия	Ma	Nm	12-15				30-35			
V-Клемма	-	mm ²	1,5-70				25-150			
Момент зажатия	Ma	Nm	2,6				9,5			
Степень защиты										
В закрытом положении (включенном)	-	-	IP20				IP20			
В открытом положении (отключенном)	-	-	IP10				IP10			
Условия эксплуатации										
Диапазон рабочей температуры	T _u	°C	-25 до +55				-25 до +55			
Условия эксплуатации	-	-	продолжительная работа							
Монтаж	-	-	вертикальный, горизонтальный							
Высота над уровнем моря	-	m	до 2000 м							
Степень загрязнения	-	-	3							
Категория перенапряжения	-	-	III				III			

Технические характеристики (PN-IEC/EN 60947-3, VDE 0660)

			Габарит 2				Габарит 3				Габарит 4а/1250	Габарит 4а/1600
Технические характеристики												
Номинальное напряжение	U _e	V	AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	DC440	AC690	AC690
Номинальный ток	I _e	A	400	315	400	315	630	500	630	500	1250	1600
Номинальная частота	-	Hz	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	AC750				AC750				AC800	
Потери мощности (без плавких вставок)	P _v	W	27	16,7	18	11,2	52	32,8	34,6	21,8	32	74
Тип нагрузки	-	-	AC22B	AC22B	DC22B	DC21B	AC22B	AC22B	DC22B	DC21B	AC22B (500V), AC21B (690V)	AC22B (500V), AC21B (690V)
Электрический ресурс (циклы)	-	-	200	200	200	200	200	200	200	200	100	
Механический ресурс (циклы)	-	-	800				800				500	
Плавкие вставки												
Габарит согласно DIN 43 620	-	-	2				3				4а	
Номинальный ток max. (gL/gG)	I _n	A	400	315	400	315	630	500	630	500	1250	1600
Потери мощности max.	P _v	W	12				32				110	164
Клемма	-	-	M10				M10				1xM16	2xM12
Момент зажатия	Ma	Nm	30-35				30-35				50-60	35-40
V-Клемма	-	mm ²	25-240				25-240					
Момент зажатия	Ma	Nm	23				23					
Степень защиты												
В закрытом положении (включенном)	-	-	IP20				IP20				IP20	
В открытом положении (отключенном)	-	-	IP10				IP10				IP10	
Условия эксплуатации												
Диапазон рабочей температуры	T _u	°C	-25 до +55				-25 до +55				-25 до +55	
Условия эксплуатации	-	-	продолжительная работа									
Монтаж	-	-	вертикальный, горизонтальный									
Высота над уровнем моря	-	m	до 2000 м									
Степень загрязнения	-	-	3									
Категория перенапряжения	-	-	III				III				III	

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	