

Разъединители предохранителей HVL 4a



HVL 4a 1/9 1250



HVL 4a 3x3 1250

**Применение** - Разъединители предохранителей низкого напряжения HVL 4a предназначены для коммутации и защиты электрических цепей. Разъединители монтируются на плоскую поверхность.

**Технические характеристики (IEC/EN 60947-3)**

			Габарит 4a/1250	Габарит 4a/1600
<b>Технические характеристики</b>				
Номинальное напряжение	Ue	V	AC690	AC690
Номинальный ток	Ie	A	1250	1600
Номинальная частота	-	Hz	40-60	40-60
Номинальное напряжение изоляции	Ui	V	AC800	
Номинальный условный ток короткого замыкания	I <sub>nc</sub>	kA	80	
Потери мощности (без плавких вставок)	P <sub>v</sub>	W	32	74
Тип нагрузки	-	-	AC22B (500V/1250A) AC21B (690V/1000A)	AC22B (500V/1600A) AC21B (690V/1000A)
Электрический ресурс (циклы)	-	-	100	
Механический ресурс (циклы)	-	-	500	
<b>Плавкие вставки</b>				
Габарит согласно DIN 43 620, IEC 6269-2	-	-	4a	
Номинальный ток max. (gL/gG)	I <sub>n</sub>	A	1250	1600
Потери мощности max.	P <sub>v</sub>	W	110	164
Клемма	-	-	1xM16	2xM12
Момент зажатия	M <sub>a</sub>	Nm	50-60	35-40
<b>Степень защиты</b>				
В закрытом положении (включенном)	-	-	IP20	
В открытом положении (отключенном)	-	-	IP10	
<b>Условия эксплуатации</b>				
Диапазон рабочей температуры	T <sub>u</sub>	°C	-25 до +55	
Условия эксплуатации	-	-	продолжительная работа	
Монтаж	-	-	вертикальный, горизонтальный	
Высота над уровнем моря	-	m	до 2000 м	
Степень загрязнения	-	-	3	
Категория перенапряжения	-	-	III	

**Разъединители предохранителей HVL (1 - полюсные)**

Тип	I <sub>n</sub> (A)	Габарит NH	Клемма	Код	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
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 (3 - полюсные)**

Тип	I <sub>n</sub> (A)	Габарит NH	Клемма	Код	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
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

Дополнительные аксессуары к разъединителям предохранителей HVL



SP HVL ... D

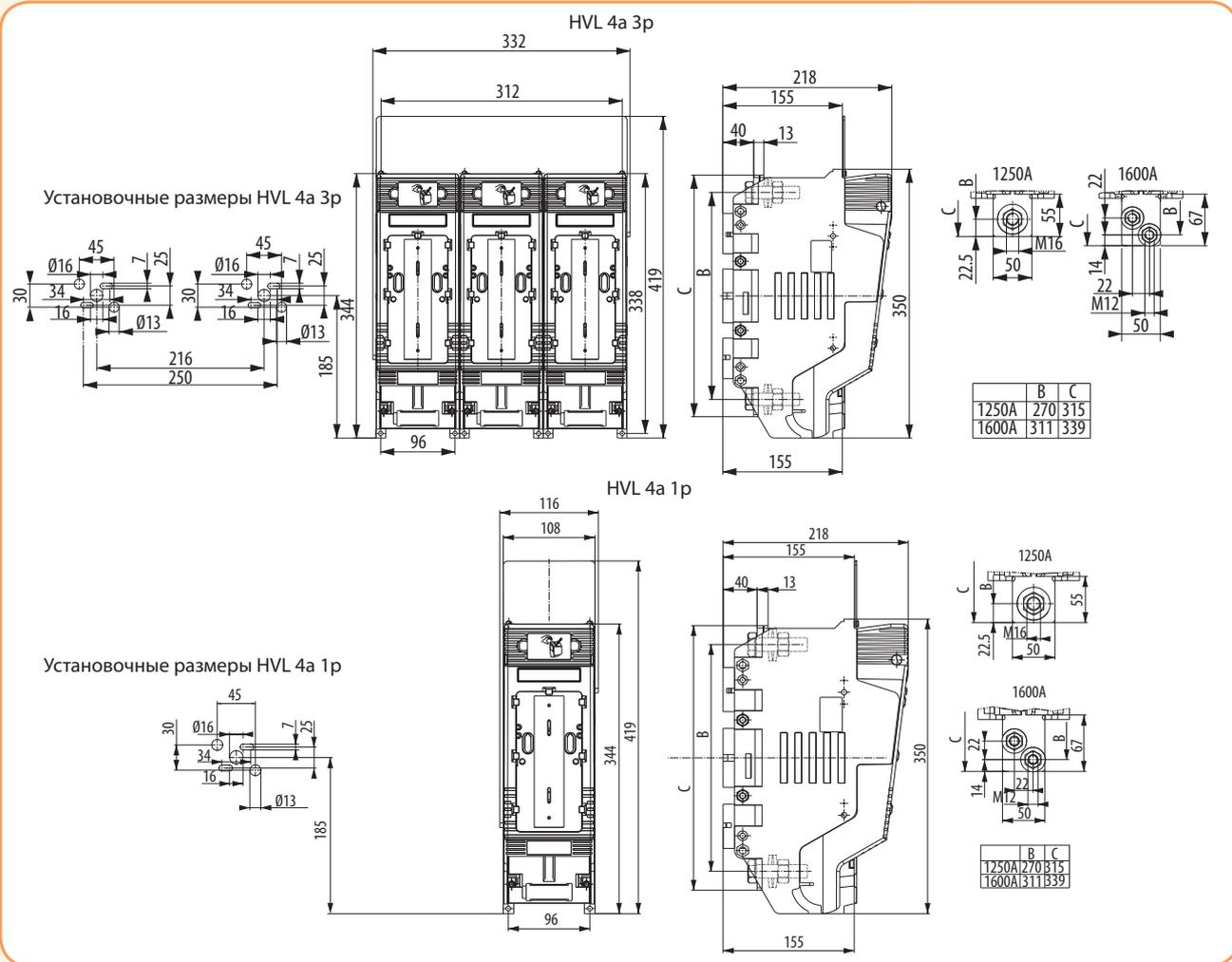


MST 4a 1p+3p

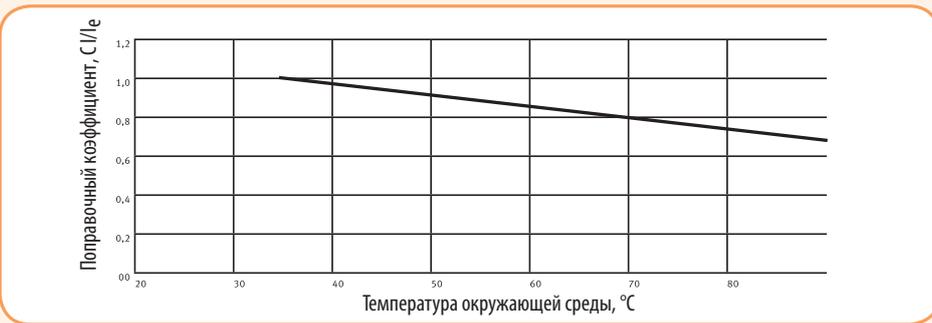
**Аксессуары к HVL**

Тип	Код	Описание	Н.У. (шт.)
SP HVL 4a D2	1692767	Прямой контакт для двухпроводного соединения 2x120 – 300mm <sup>2</sup> Al/Cu	1
SP HVL 4a D3	1692768	Прямой контакт для трехпроводного соединения 3x95 – 150 mm <sup>2</sup> Al/Cu	1
SP HVL 4a D4	1692769	Прямой контакт для четырехпроводного соединения 4x95 – 150 mm <sup>2</sup> Al/Cu	1
MST 4a 1p+3p	1692714	Индикатор (бл. конт.) универсальный, положения рукоятки разъединителя + срабатывание предохранителя (габарит 4a), 1p/3p	1
EFM HVL4a	1692736	Электронный блок состояния предохранителей, 3-полюсный	1

**Габаритные размеры HVL 4a**



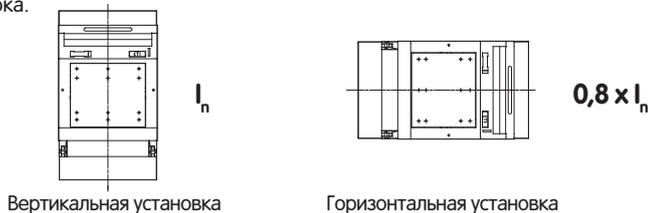
**Влияние температуры окружающей среды на номинальный ток разъединителей предохранителей**



**Использование разъединителей предохранителей в горизонтальном положении**

**Коэффициент уменьшения номинального тока:**

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.



В соответствии с EN 61439-2:2012-06 табл.101 при монтаже нескольких разъединителей в распределительном устройстве, следует учитывать коэффициент одновременности:

Коэффициент одновременности	
Количество разъединителей	Коэффициент
2 & 3	0,9
4 & 5	0,8
6...9	0,7
10 ≤	0,6