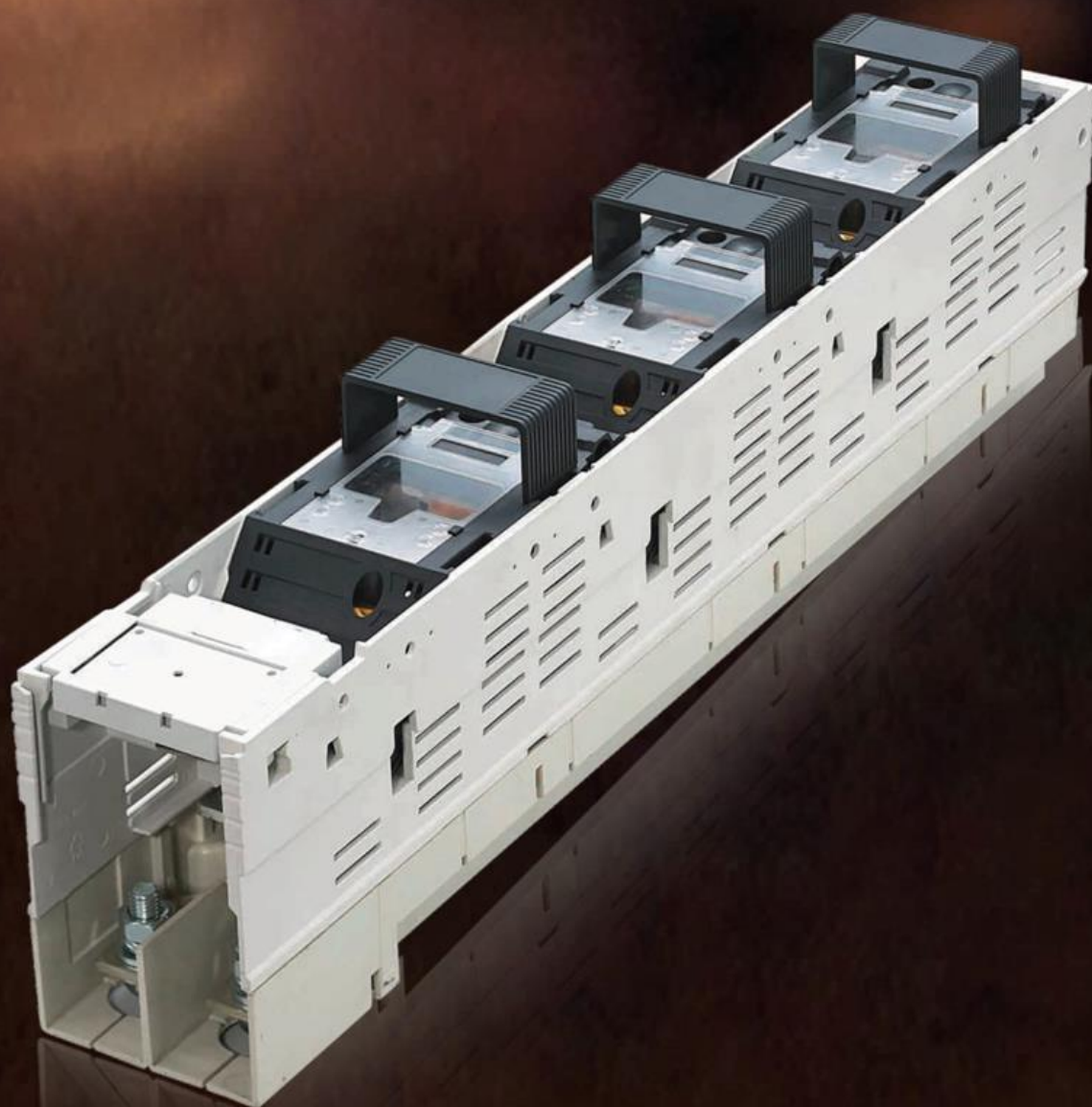


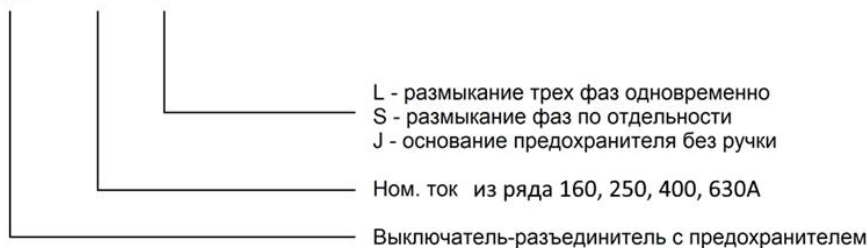
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ



ДМС ЭЛЕКТРО

Условное обозначение

ВПР - XXX - X



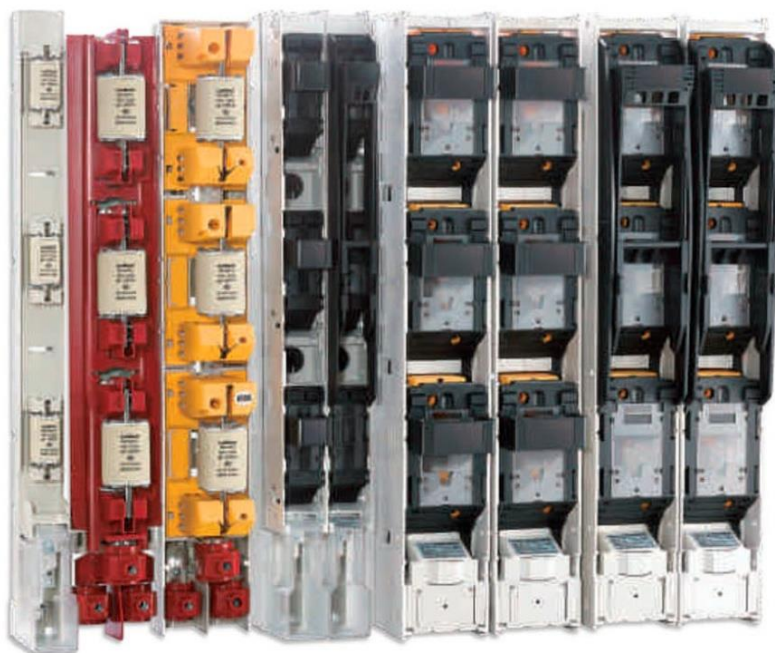
Выключатель-разъединитель с предохранителем серии ВПР предназначены для коммутации электрических цепей питания (включения/выключения нагрузки, защиты от коротких замыканий и перегрузок) в сети напряжением до 690 В переменного тока частотой 40-60 Гц при токах до 630 А. Выпускаются на токи - до 160А шириной 50 мм, до 250А, 400А, 630А шириной 100 мм. Коммутационные операции ВПР выполняются с пофазным или трехфазным отключением. В отключенном положении ВПР обеспечивают наличие двойного видимого разрыва, обеспечивающего безопасность в обслуживании.

ВПР могут использоваться в качестве:

- аппаратов защиты в распределительных шкафах низкого напряжения трансформаторных подстанций;
- аппаратов защиты питающих или отходящих кабельных линий;
- выключателя нагрузки, главного рубильника

Условия окружающей среды

- Высота установки над уровнем моря не более 2000м
- Уровень загрязнения окружающей среды выключателя – 3 балла.
- Категория установки выключателя — класс 111.
- Должны отсутствовать вибрации и удары.

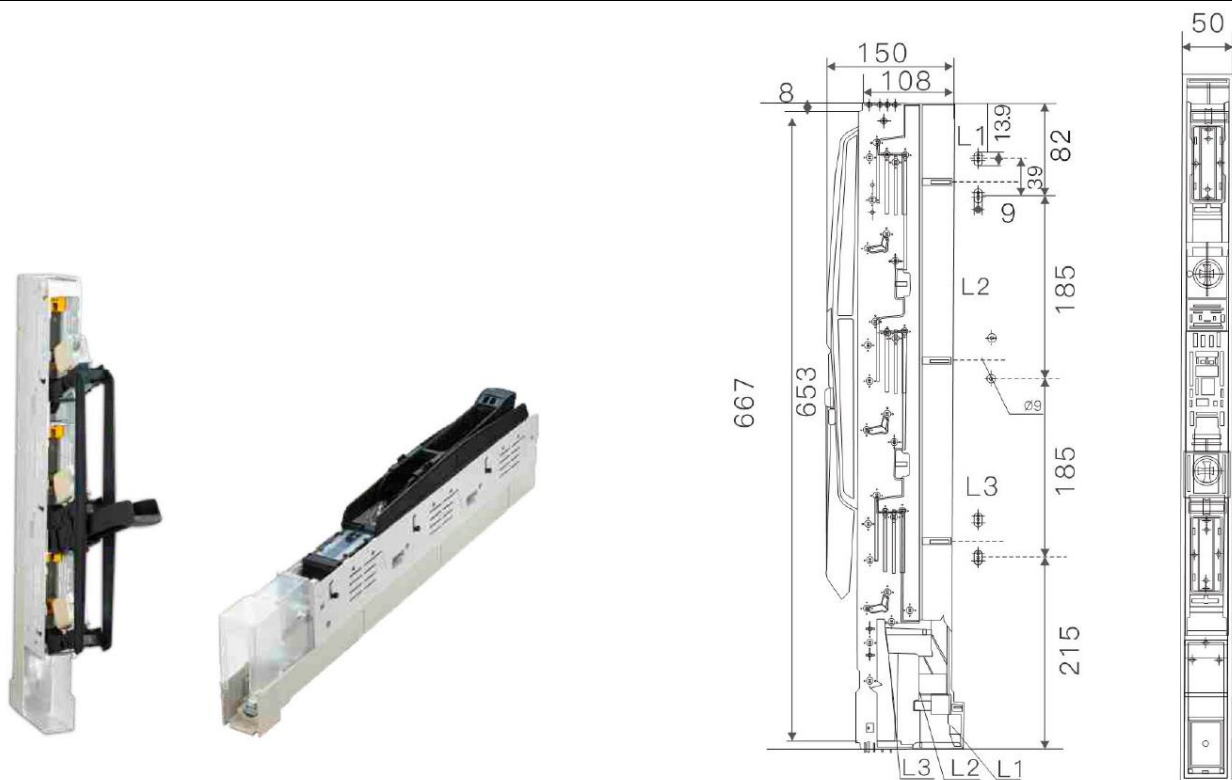


Описание

- соединение может быть разорвано на трех фазах одновременно или выполнено пофазно;
- эксплуатация безопасна, плавкая вставка крепится на рукоятке и может использоваться непосредственно в качестве контактных лезвий;
- удобство разборки каретки и корпуса, быстрая установка, удобная конструкция.
- огнестойкая основа из смолы и стекловолокна,
- мгновенное время отключения до 120 КА, при нагрузочной способности до 1,3 кратного номинального тока;
- можно добавить контроль предохранителей, сигнализацию выключения и модуль дистанционного управления.

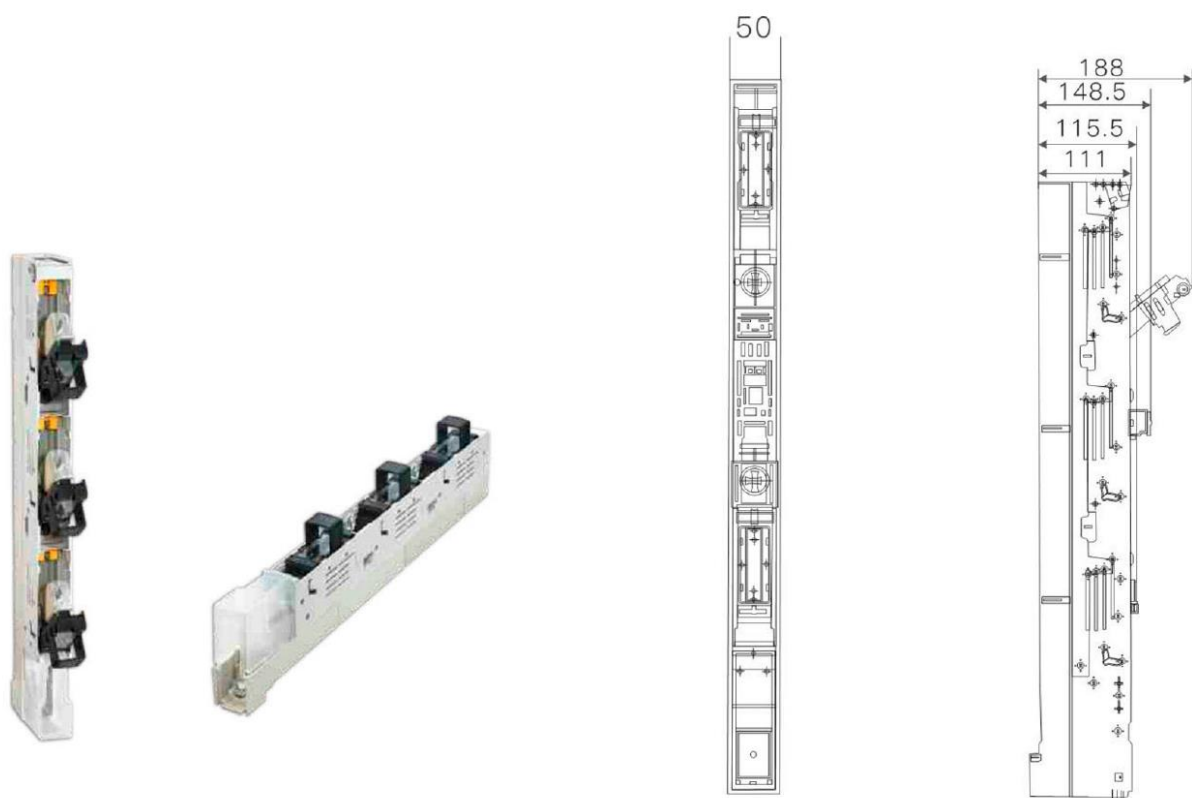
Технические характеристики

Модель		ВПР-160L
Ном. напряжение, Un, В		690
Номинальное коммутационное напряжение, Ue по категориям применения	AC-21B	690
	AC-22B	690
	AC-23B	400
Ном. ток, In, А		160
Габарит предохранителя		00(IEC60269-2)
Частота, Гц		50-60
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		1000
Номинальное испытательное импульсное напряжение, кВ		8
Номинальное испытательное одноминутное напряжение, кВ		3
Степень защиты		IP20
Механический ресурс, к.ц.		2000
Коммутационный ресурс, к.ц.		200
Сечение кабеля, мм ²		10-70
Способ присоединения кабеля		Болтовое, V-образный зажим
Метод установки		На болты
Категория применения		AC23-B, AC22-B, AC21-B
Номинальный ток короткого замыкания, кА		120
Номинальный кратковременный ток		16 кА/с
Крепление		M8
Температура эксплуатации		От -40°C до +50°C



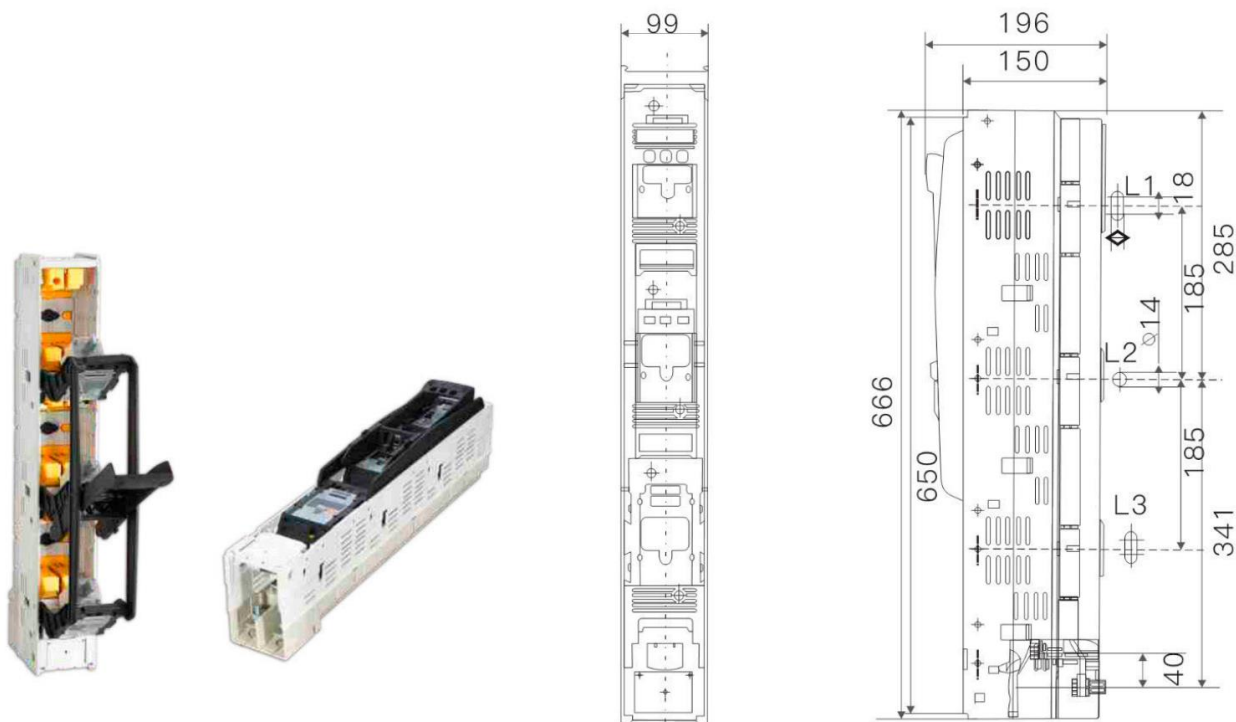
Установочные размеры ВПР-160L

Модель		ВПП-160S
Ном. напряжение, Un, В		690
Номинальное коммутационное напряжение, Ue по категориям применения	AC-21B	690
	AC-22B	690
	AC-23B	400
Ном. ток, In, А		160
Габарит предохранителя		00(IEC60269-2)
Частота, Гц		50-60
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		1000
Номинальное испытательное импульсное напряжение, кВ		8
Номинальное испытательное одноминутное напряжение, кВ		3
Степень защиты		IP20
Механический ресурс, к.ц.		2000
Коммутационный ресурс, к.ц.		200
Сечение кабеля, мм ²		10-70
Способ присоединения кабеля		Болтовое, V-образный зажим
Метод установки		На болты
Категория применения		AC23-B, AC22-B, AC21-B
Номинальный ток короткого замыкания, кА		120
Номинальный кратковременный ток		16 кА/с
Крепление		M8
Температура эксплуатации		От -40°C до +50°C



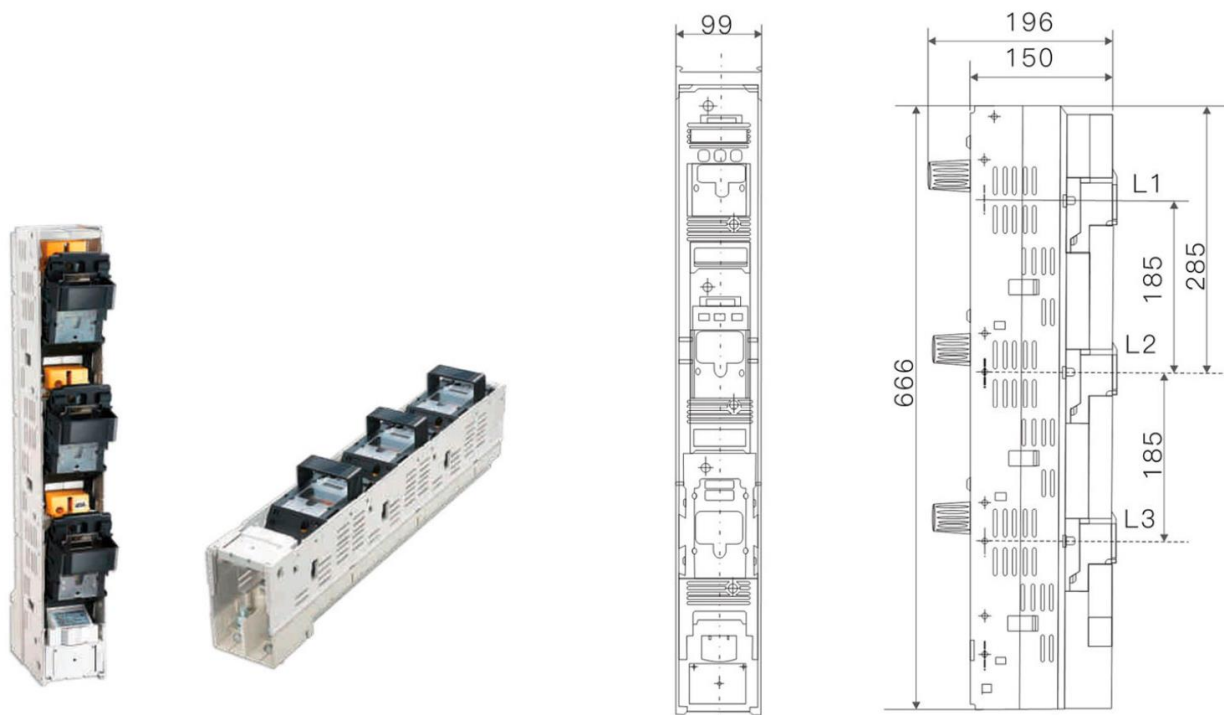
Установочные размеры ВПП-160L

Модель		ВПР-250L	ВПР-400L	ВПР-630L
Ном. напряжение, Un, В				
Номинальное коммутационное напряжение, Ue по категориям применения	AC-21B	690	690	690
	AC-22B	500	500	500
	AC-23B	-	-	-
Ном. ток, In, А		250	400	630
Габарит предохранителя		1	2	3
Частота, Гц		50-60	50-60	50-60
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		1000	1000	1000
Номинальное испытательное импульсное напряжение, кВ		12	12	12
Номинальное испытательное одноминутное напряжение, кВ		3	3	3
Степень защиты		IP20	IP20	IP20
Механический ресурс, к.ц.		2000	2000	2000
Коммутационный ресурс, к.ц.		200	200	200
Сечение кабеля, мм ²		120	240	300
Способ присоединения кабеля		Болтовое, V-образный зажим	Болтовое, V-образный зажим	Болтовое, V-образный зажим
Метод установки		На болты	На болты	На болты
Категория применения		AC23-B, AC22-B, AC21-B	AC23-B, AC22-B, AC21-B	AC23-B, AC22-B, AC21-B
Номинальный ток короткого замыкания, кА		120	120	120
Номинальный кратковременный ток		16 кА/с	16 кА/с	16 кА/с
Крепление		M10/M12	M10/M12	M10/M12
Температура эксплуатации		От -40°C до +50°C	От -40°C до +50°C	От -40°C до +50°C



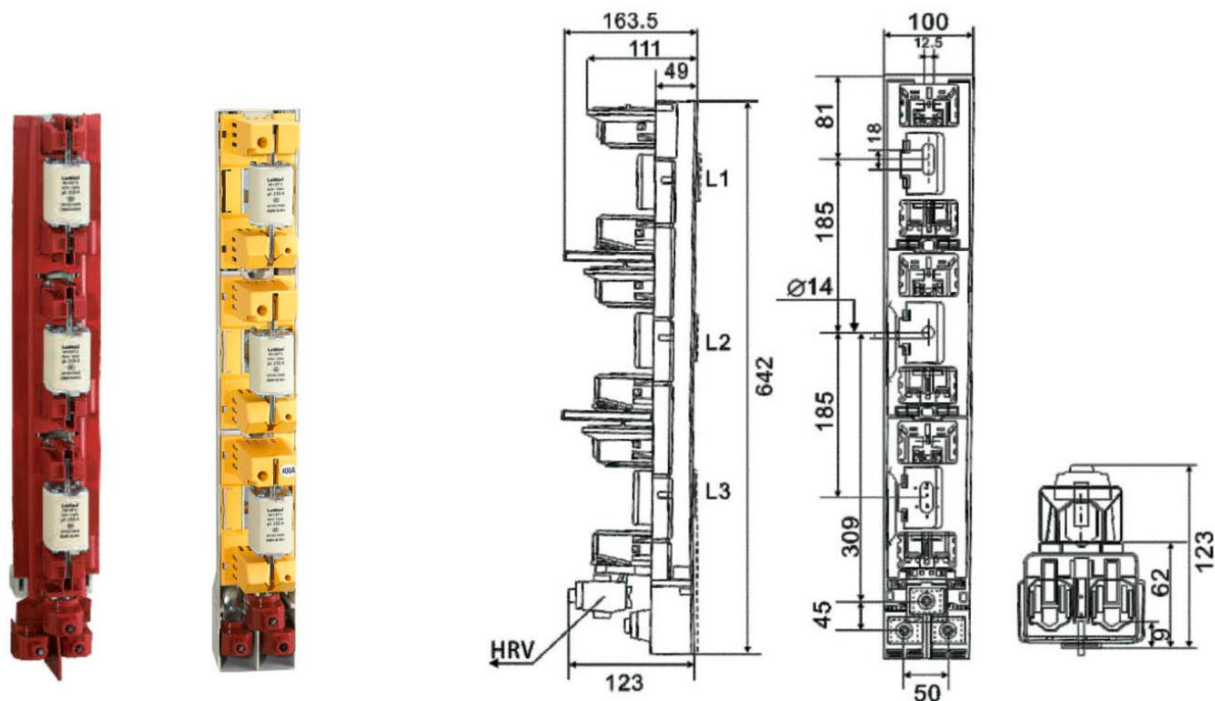
Установочные размеры ВПР-250L, ВПР-400L, ВПР-630L

Модель		ВПР-250S	ВПР-400S	ВПР-630S
Ном. напряжение, Un, В				
Номинальное коммутационное напряжение, Ue по категориям применения	AC-21B	690	690	690
	AC-22B	500	500	500
	AC-23B	-	-	-
Ном. ток, In, А		250	400	630
Габарит предохранителя		1	2	3
Частота, Гц		50-60	50-60	50-60
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		1000	1000	1000
Номинальное испытательное импульсное напряжение, кВ		12	12	12
Номинальное испытательное одноминутное напряжение, кВ		3	3	3
Степень защиты		IP20	IP20	IP20
Механический ресурс, к.ц.		2000	2000	2000
Коммутационный ресурс, к.ц.		200	200	200
Сечение кабеля, мм ²		120	240	300
Способ присоединения кабеля		Болтовое, V-образный зажим	Болтовое, V-образный зажим	Болтовое, V-образный зажим
Метод установки		На болты	На болты	На болты
Категория применения		AC23-B, AC22-B, AC21-B	AC23-B, AC22-B, AC21-B	AC23-B, AC22-B, AC21-B
Номинальный ток короткого замыкания, кА		120	120	120
Номинальный кратковременный ток		16 кА/с	16 кА/с	16 кА/с
Крепление		M10/M12	M10/M12	M10/M12
Температура эксплуатации		От -40°C до +50°C	От -40°C до +50°C	От -40°C до +50°C



Установочные размеры ВПР-250S, ВПР-400S, ВПР-630S

Модель		ВПР-250J	ВПР-400J	ВПР-630J
Ном. напряжение, Un, В				
Номинальное коммутационное напряжение, Ue по категориям применения	AC-21B	690	690	690
	AC-22B	500	500	500
	AC-23B	-	-	-
Ном. ток, In, А		250	400	630
Габарит предохранителя		1	2	3
Частота, Гц		50-60	50-60	50-60
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		1000	1000	1000
Номинальное испытательное импульсное напряжение, кВ		12	12	12
Номинальное испытательное одноминутное напряжение, кВ		3	3	3
Степень защиты		IP20	IP20	IP20
Механический ресурс, к.ц.		2000	2000	2000
Коммутационный ресурс, к.ц.		200	200	200
Сечение кабеля, мм ²		120	240	300
Способ присоединения кабеля		Болтовое, V-образный зажим	Болтовое, V-образный зажим	Болтовое, V-образный зажим
Метод установки		На болты	На болты	На болты
Категория применения		AC23-B, AC22-B, AC21-B	AC23-B, AC22-B, AC21-B	AC23-B, AC22-B, AC21-B
Номинальный ток короткого замыкания, кА		120	120	120
Номинальный кратковременный ток		16 кА/с	16 кА/с	16 кА/с
Крепление		M10/M12	M10/M12	M10/M12
Температура эксплуатации		От -40°C до +50°C	От -40°C до +50°C	От -40°C до +50°C



Установочные размеры ВПР-250J, ВПР-400J, ВПР-630J