

1. Предохранители-выключатели-разъединители АТАМАК



LPN

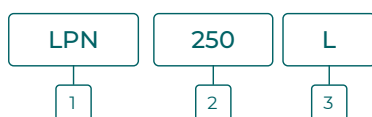
Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) вертикальные



Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) вертикальные серии LPN предназначены для создания видимого разрыва, защиты от коротких замыканий и перегрузок, с помощью устанавливаемых предохранителей (**в комплект поставки не входят**), в трехфазных электрических цепях переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным рабочим напряжением до 690 В и в цепях постоянного тока с номинальным рабочим напряжением до 440 В. ПВР серии LPN представлены на номинальные токи от 160 до 630 А.

Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) вертикальные серии LPN соответствуют требованиям IEC 60947-3.

Условное обозначение:

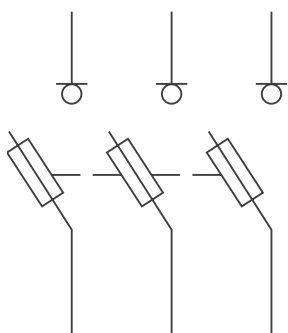


1 Обозначение серии

2 Номинальный ток ПВР, А

3 Способ управления (L - трёхфазный)

Схема подключения:



Особенности:

- Трёхфазное отключение цепи;
- Наличие отверстий на лицевой стороне подвижной части ПВР, используемые для проверки целостности предохранителей, наличия напряжения на ПВР;
- Широкий диапазон рабочих температур от -25 до +55 °C;
- Возможность присоединения как медных, так и алюминиевых проводников;
- Возможность применения как в цепях переменного тока, так и в цепях постоянного тока;
- Надёжная фиксация предохранителей в подвижной части ПВР;
- Наличие фиксаторов в ручке ПВР, исключающих самопроизвольное отключение;
- Класс воспламеняемости по UL 94: V0.

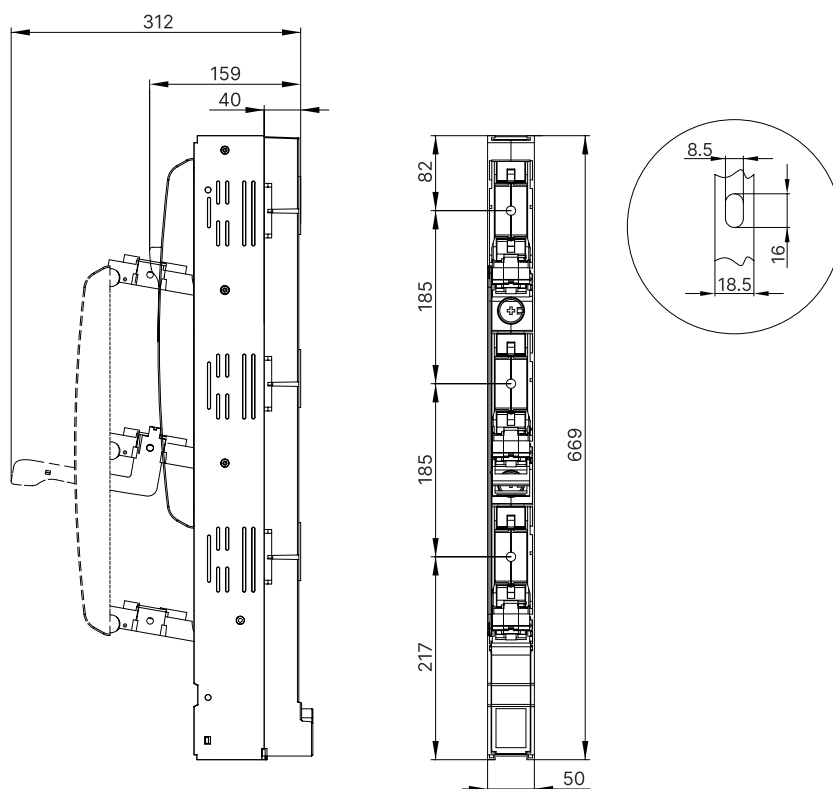
Технические характеристики:

Наименование параметра/Обозначение ПВР			LPN-160L	LPN-250L	LPN-400L	LPN-630L
Условный тепловой ток I _{th} , А	AC-22B	500B	160	250	400	630
		690B	100	200	315	500
	DC-21B	220B	160	250	400	630
		440B	100	200	315	500
Тип устанавливаемого предохранителя			NH00	NH1	NH2	NH3
Наличие дугогасительного устройства			Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Наличие отверстий для измерения напряжения во фронтальной крышке			Имеются	Имеются	Имеются	Имеются
Исполнение			Вертикальное	Вертикальное	Вертикальное	Вертикальное
Число полюсов, P			3	3	3	3
Номинальная частота переменного тока f, Гц			50/60	50/60	50/60	50/60
Номинальное рабочее напряжение U _e , В			до 690 AC, до 440 DC	до 690 AC, до 440 DC	до 690 AC, до 440 DC	до 690 AC, до 440 DC
Номинальное напряжение изоляции U _i , В			690	690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ	AC-22B	500B	8	12	12	12
		690B	8	12	12	12
	DC-21B	220B	8	8	8	8
		440B	8	8	8	8
Категория перенапряжения			III	III	III	III
Номинальный рабочий ток I _e , А	AC-22B	500B	160	250	400	630
		690B	100	200	315	500
	DC-21B	220B	160	250	400	630
		440B	100	200	315	500
Максимальный допустимый ток короткого замыкания, кА	AC-22B	500B	50	80	80	80
		690B	50	50	50	50
	DC-21B	220B	25	25	25	25
		440B	25	25	25	25
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее			1700	1400	1400	1000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	AC-22B	500B	200	200	200	200
		690B	300	200	200	200
	DC-21B	220B	200	200	200	200
		440B	300	200	200	200
Степень защиты во включенном положении			IP30	IP30	IP30	IP30
Степень загрязнения			3	3	3	3
Высота установки над уровнем моря, м, не более			2000			
Диапазон рабочих температур, °С			от -25 до +55	от -25 до +55	от -25 до +55	от -25 до +55
Режим работы			Продолжительный	Продолжительный	Продолжительный	Продолжительный
Способ монтажа			На монтажную панель	На монтажную панель	На монтажную панель	На монтажную панель
Монтажное положение в пространстве			Горизонтальное, вертикальное	Горизонтальное, вертикальное	Горизонтальное, вертикальное	Горизонтальное, вертикальное
Расстояние между шинами, мм			185	185	185	185
Размер болта, используемого для присоединения внешних проводников			M8×25	M10×30	M12×35	M12×35
Длина резьбы, выступающая над шиной, мм			20	25	L3 (средняя): 29, L1, L2: 30	27
Толщина×Ширина контактной части ПВР, используемая для присоединения внешних проводников, со стороны ручки, мм			2×16,5	L3 (средняя): 30×3, L1, L2: 24×3	L3 (средняя): 30×4, L1, L2: 26×3	L3 (средняя): 30×5, L1, L2: 26×5
Толщина×Ширина контактной части ПВР, используемая для присоединения внешних проводников, со стороны неподвижной части ПВР, мм			2×18,5	3×30	30×4	30×5
Количество проводников на одну фазу, шт×Максимальное рекомендуемое сечение проводника (кабельной линии), подключаемого к ПВР, мм²			1×70	1×120	1×240	2×185
Допустимая потеря мощности на предохранителе P _n , Вт			12	32	45	48
Класс воспламеняемости по UL94			V-0			

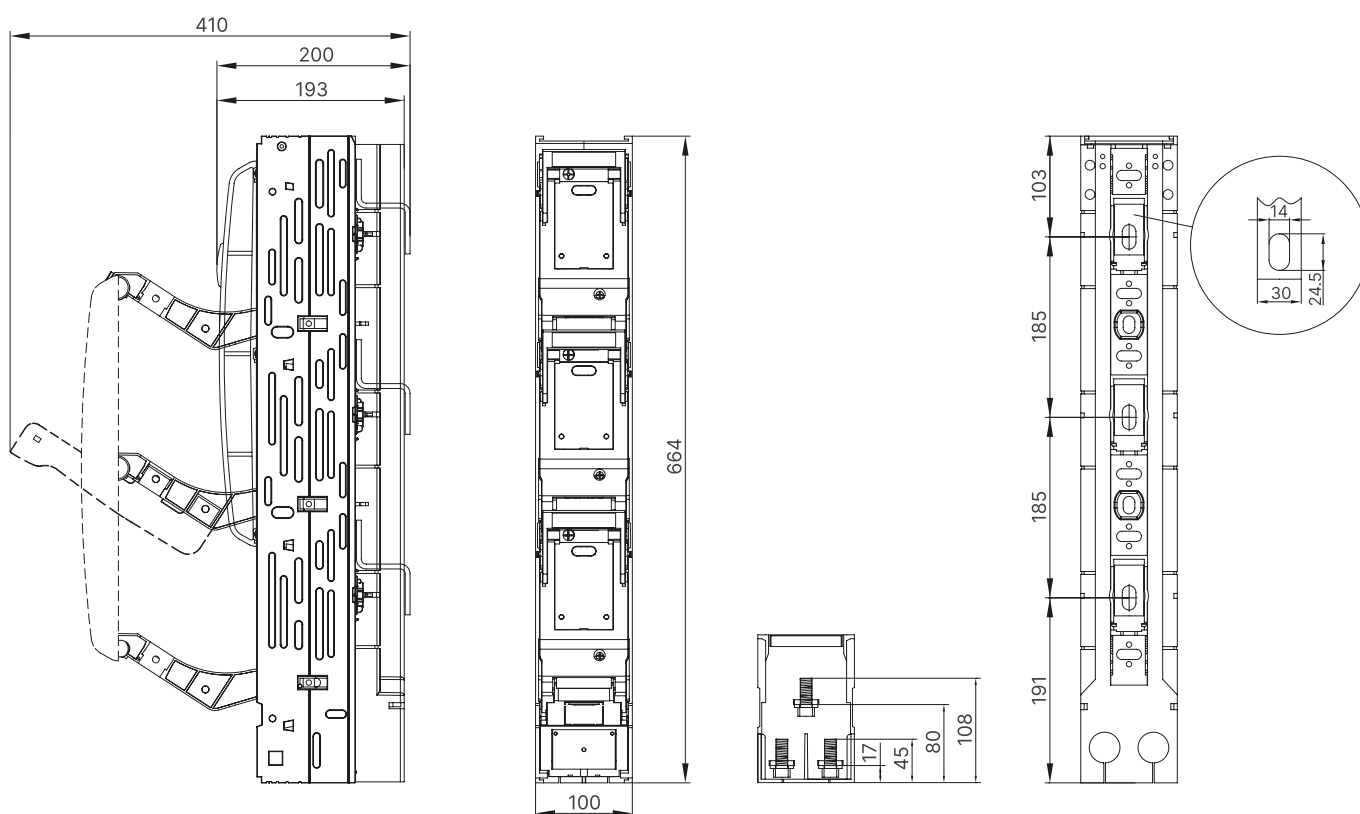
Ассортимент:

Артикул	Наименование
LPN-160L	Предохранитель-выключатель-разъединитель вертикальный LPN-160L, 160А, трехфазный
LPN-250L	Предохранитель-выключатель-разъединитель вертикальный LPN-250L, 250А, трехфазный
LPN-400L	Предохранитель-выключатель-разъединитель вертикальный LPN-400L, 400А, трехфазный
LPN-630L	Предохранитель-выключатель-разъединитель вертикальный LPN-630L, 630А, трехфазный

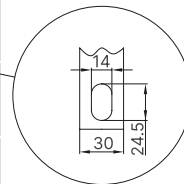
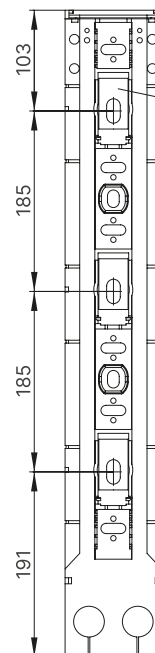
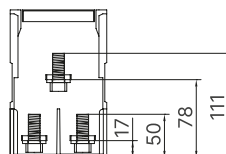
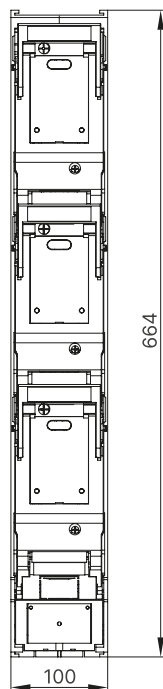
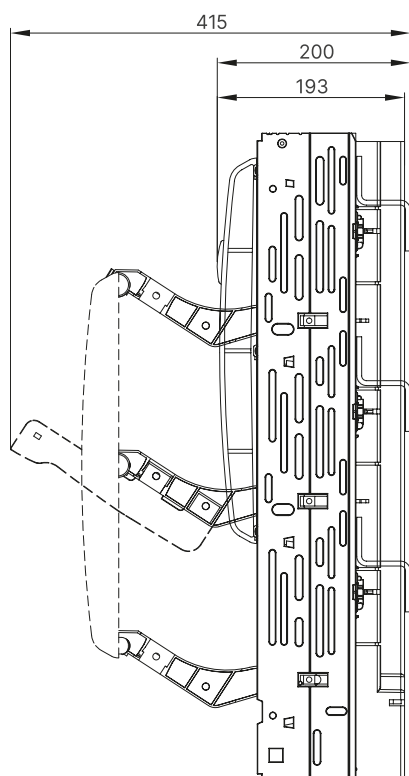
Габаритные размеры:



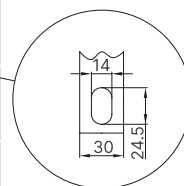
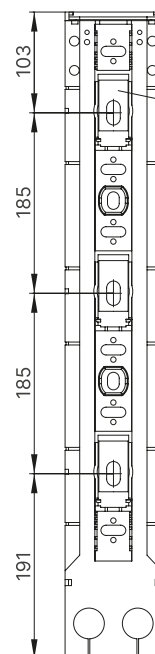
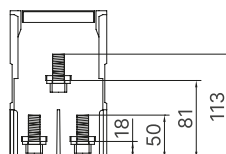
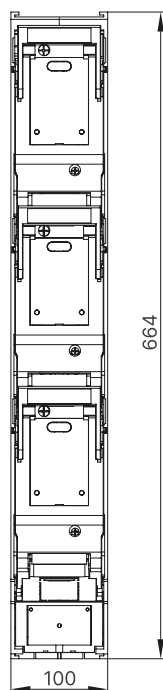
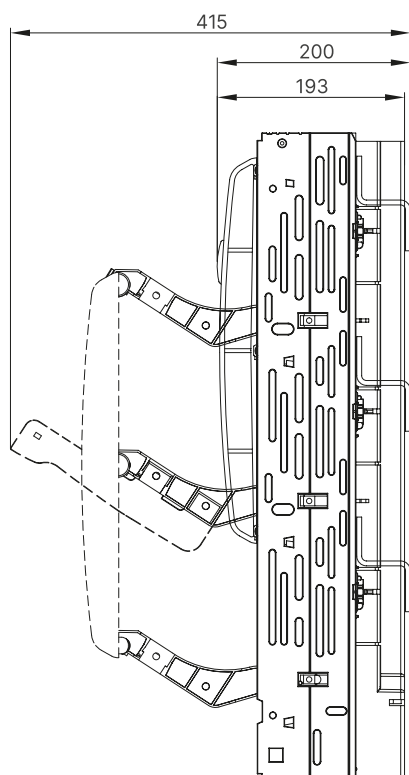
LPN-160L



LPN-250L



LPN-400L



LPN-630L