



DNH7

Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) горизонтальные



Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) горизонтальные серии DNH7 предназначены для создания видимого разрыва, включения и отключения нагрузки, защиты от коротких замыканий и перегрузок, с помощью устанавливаемых предохранителей (**в комплект поставки не входят**), в трехфазных электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным рабочим напряжением до 660 В и номинальными токами от 100 до 630 А.

Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) горизонтальные серии **DNH7 соответствуют требованиям IEC 60947-3.**

Особенности:

- Наличие отверстий на лицевой стороне подвижной части ПВР, используемые для проверки целостности предохранителей, наличия напряжения на ПВР;
- Наличие установочных размеров на задней стенке ПВР;
- Высокое номинальное напряжение изоляции 1140 В;
- Широкий диапазон рабочих температур от -40 до +45 °С;
- Возможность подключения питания и нагрузки как сверху, так и снизу;
- Возможность присоединения как медных, так и алюминиевых проводников;
- возможность опломбирования ПВР на номинальный ток 100 А во включенном положении.

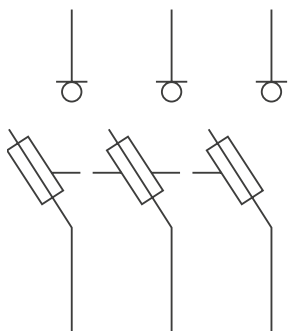
Условное обозначение:



1 Обозначение серии

2 Номинальный ток ПВР, А

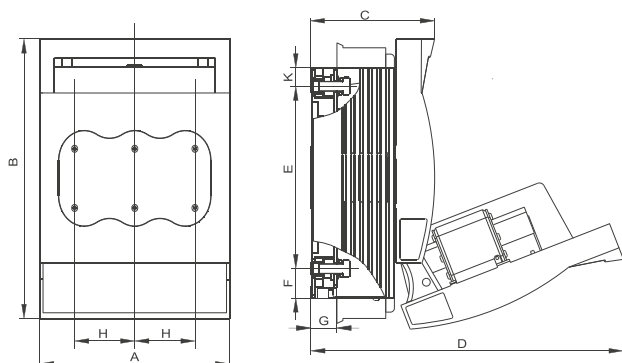
Схема подключения:



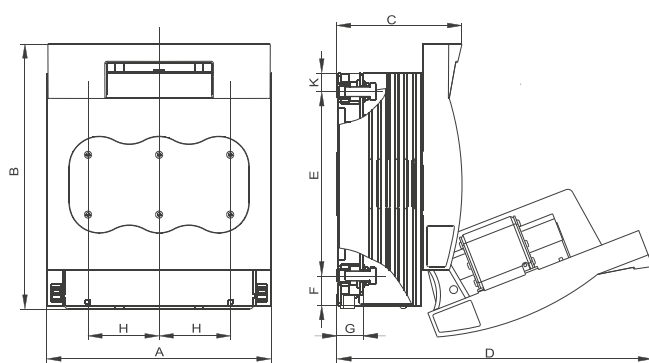
Технические характеристики:

Наименование параметра/Обозначение ПВР	DNH7-100	DNH7-160	DNH7-250	DNH7-400	DNH7-630
Условный тепловой ток I_{th} , А	100	160	250	400	630
Тип устанавливаемого предохранителя	Отсутствует	NT1	NT1	NT2	NT3
Наличие дугогасительного устройства	Имеется				
Наличие отверстий для измерения напряжения во фронтальной крышке	Имеются				
Исполнение	Горизонтальное				
Число полюсов, P	3				
Номинальная частота переменного тока f , Гц	50				
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	400 AC, 660 AC				
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1140				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	8				
Номинальный рабочий ток I_e , А	AC-23B	AC400B	100	160	250
	AC-22B	AC660B	63	100	200
Максимальный допустимый ток короткого замыкания, кА	50				
Номинальная включающая способность, А	10· I_e				
Номинальная отключающая способность, А	8· I_e				
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	5000	3000	3000	2000	1500
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	1000	600	600	400	300
Степень защиты	IP30				
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +45				
Режим работы	Продолжительный				
Способ монтажа	На монтажную панель				
Монтажное положение в пространстве	Вертикальное				
Размер болта, используемого для присоединения внешних проводников	M8×18	M10×25	M10×25	M10×25	M12×28
Толщина×Ширина контактной части ПВР, используемая для присоединения внешних проводников, мм	2×20	2×30	2×30	2,5×33	3×40
Подключение питания	Сверху или снизу				
Подключение нагрузки	Сверху или снизу				
Допустимая потеря мощности на предохранителе P_n , Вт	12	24	24	34	48
Габаритные размеры ПВР во включённом положении (Ширина×Высота×Глубина), мм	106×200×83	185×247×110	185×247×110	210×288×130	256×300×130
Вес, кг	1,2	3,5	3,5	5,1	6,85

Габаритные размеры:



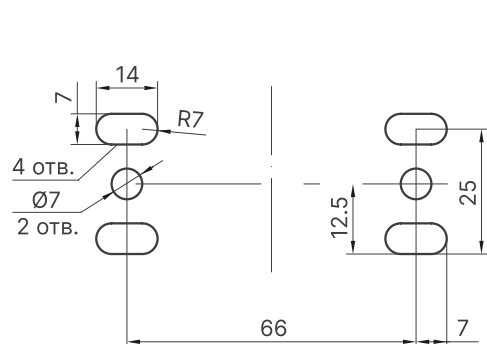
DNH7-100



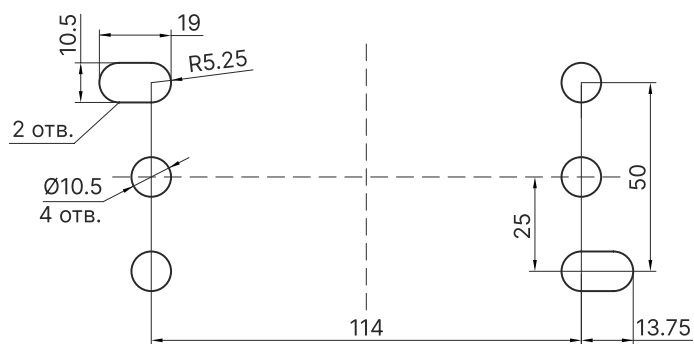
DNH7-160, DNH7-250, DNH7-400, DNH7-630

Обозначение ПВР	Размеры ПВР, мм								
	A	B	C	D	E	F	G	H	K
DNH7-100	106	200	83	205	116	24	16,5	33	12
DNH7-160	185	247	110	295	185	15	21	57	15
DNH7-250	185	247	110	295	185	15	21	57	15
DNH7-400	210	288	130	340	210	25	26	65	20
DNH7-630	256	300	130	360	210	34	30	81	20

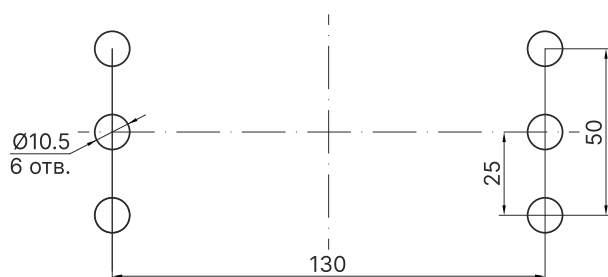
Установочные размеры:



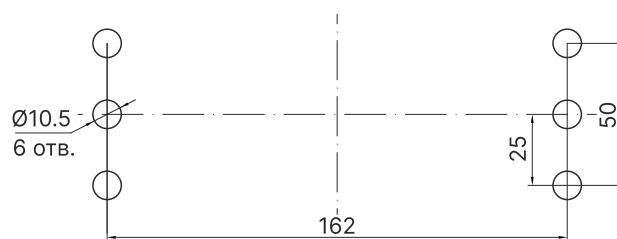
DNH7-100



DNH7-160 A, DNH7-250



DNH7-400



DNH7-630

Ассортимент:

Артикул	Наименование
DNH7-100	Предохранитель-выключатель-разъединитель горизонтальный DNH7-100, 3P, 100А, крепление на панель
DNH7-160	Предохранитель-выключатель-разъединитель горизонтальный DNH7-160, 3P, 160А, крепление на панель
DNH7-250	Предохранитель-выключатель-разъединитель горизонтальный DNH7-250, 3P, 250А, крепление на панель
DNH7-400	Предохранитель-выключатель-разъединитель горизонтальный DNH7-400, 3P, 400А, крепление на панель
DNH7-630	Предохранитель-выключатель-разъединитель горизонтальный DNH7-630, 3P, 630А, крепление на панель