Выключатели-разъединители серии ВН-105





EAC

RoHS

Назначение

- Оперативное соединение и разъединение цепей под нагрузкой.

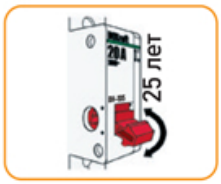
Особенности

- Самый надежный двойной разрыв цепи обеспечивается благодаря мостиковым контактам.
- 6 сплошных монолитных заклепок
- Единый дизайн и форм фактор с ВА-105 и ВА-105 DC
- Параметры механической и коммутационной износостойкости в несколько раз выше, чем у серии ВН-102
- Ассортимент включает в себя устройства на номинальные токи от 20 до 125 А!
- Категория применения АС-22.

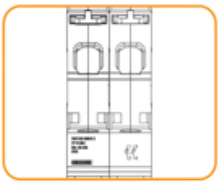
Выключатели-разъединители серии ВН-105 соответствуют ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 60947-3.



Красная рукоятка управления необходима для обеспечения большого числа включений-отключений в сложных условиях эксплуатации, и индикации выключателя-разъединителя среди модульных устройств.



Высокая износостойкость означает, что аппарат рассчитан на большое число коммутаций и использование в условиях загрязнения и запыленности.



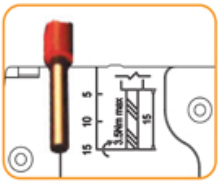
Номинальный ток до 125 А и возможность подключения кабелей сечением до 50 мм² делает возможным использовать ВН-105 в качестве общего пакетного выключателя.



Самый надежный двойной разрыв цепи обеспечивается благодаря мостиковым контактам и полностью исключает возможность перекрытия дугой по изоляции, что может произойти, например, при использовании автоматического выключателя.



Монолитная лицевая панель создана таким образом, чтобы при деформации аппарата или КЗ не нанести вред человеку,который может стоять перед аппаратом.



Качество монтажа достигается при условии правильного снятия изоляции. На корпусе аппарата нанесена специальная маркировка, которая позволяет легко и правильно снять изоляцию. Необходимо только приложить провод к маркировке и снять изоляцию.

Выключатели-разъединители серии ВН-105

Технические характеристики

Параметр / Серия	ВН-105
Количество полюсов, Р	1, 2, 3, 4
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230 / 400
Ном. напряжение по изоляции Ui, В	500
Номинальный ток In, А	20, 32, 63, 100, 125
Ном. частота сети переменного тока	50 / 60 Гц
Категория применения	АС-22
Номинальная включающая способность при коротком замыкании Icm	28,1Ie
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (до 1 с) Icw	20Ie
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	50 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О, не менее	32А: 30 000 63А: 20 000 100А: 10 000 125А: 2 500
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Максимальное сечение подключаемого провода, мм²	50
Диапазон рабочей температуры, °С	От -30 до +70
Степень защиты	IP20 открытый аппарат / IP40 аппарат в корпусе
Предельное усилие затяжки клеммных зажимов, Н•м	3,5

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш =18 мм	Ном. ток (In)	Артикул
1Р	1	20 А	17080DEK
		32 А	17081DEK
		63 А	17082DEK
		100 А	17083DEK
		125 А	17084DEK
2Р	2	20 А	17085DEK
		32 А	17086DEK
		63 А	17087DEK
		100 А	17088DEK
		125 А	17089DEK
3Р	3	20 А	17090DEK
		32 А	17091DEK
		63 А	17092DEK
		100 А	17093DEK
		125 А	17094DEK
4Р	4	20 А	17095DEK
		32 А	17096DEK
		63 А	17097DEK
		100 А	17098DEK
		125 А	17099DEK