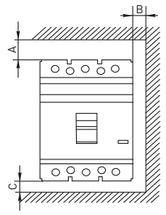
Габаритные и установочные размеры

Габаритные и установочные размеры ВН-99 полностью совпадают с габаритными и установочными размерами ВА-99 соответствующих габаритов.

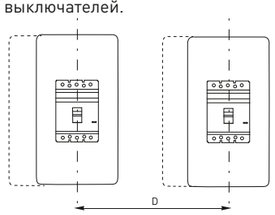
Особенности эксплуатации и монтажа

1. Условия хранения и эксплуатации.
Выключатели нагрузки ВН-99 EKF могут использоваться при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С и храниться при температуре от -40 до +70 °С.
Группа механического исполнения – М3 (по ГОСТ 17516.1). Рабочее положение в пространстве любое. Высота над уровнем моря до 4000 м. Тип атмосферы II (по ГОСТ 15150). Вид климатического исполнения УХЛ3 (по ГОСТ 15150).
Степень защиты от воздействия окружающей среды и от соприкосновения с токоведущими частями (по ГОСТ 14254-96): IP30 – оболочки выключателя, IP00 – зажимов для присоединения внешних проводников. Класс защиты IP54 достигается для выключателей, устанавливаемых в щитах этого класса защиты, при использовании ручного привода дверного монтажа с изолирующими прокладками.
2. Минимальные расстояния до боковых стенок распределительного щита.
При установке выключателей нагрузки в распределительном щите для обеспечения защиты от продуктов горения дуги, охлаждения и вентиляции необходимо учитывать следующие расстояния:
A – между выключателем и верхней стенкой;
B – между выключателем и боковой стенкой;
C – между выключателем и нижней стенкой.
Данные расстояния должны быть добавлены к максимальным размерам выключателей всех вариантов, включая выводы.



Наименование	Установка в металлическом заземленном щите			Установка в изолированном щите		
	A, мм	B, мм	C, мм	A, мм	B, мм	C, мм
ВН-99/125	25	20	20	25	0	20
ВН-99/160	35	25	20	35	0	25
ВН-99/250	35	25	20	35	0	25
ВН-99/400	35	25	20	35	0	25
ВН-99/800	35	25	20	35	10	25

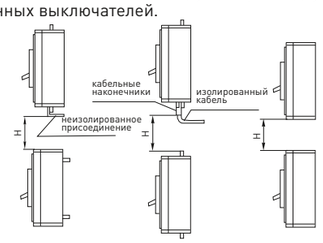
3. Минимальные расстояния между центрами двух горизонтально установленных выключателей.



Наименование	Расстояние D, мм	
	3P	4P
ВА-99/125 EKF	90/105 •	120/135
ВА-99/160 EKF	105/119 •	140
ВА-99/250 EKF	105/119 •	140
ВА-99/400 EKF	140	185
ВА-99/800 EKF	210	280

• Данным значком обозначены расстояния для выключателей с ручным поворотным приводом.

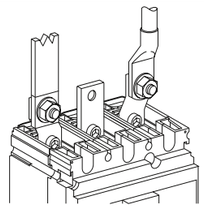
4. Минимальные расстояния между центрами двух вертикально установленных выключателей.



Наименование	Расстояние H, мм
ВА-99/125 EKF	90
ВА-99/160 EKF	105
ВА-99/250 EKF	105
ВА-99/400 EKF	140
ВА-99/800 EKF	210

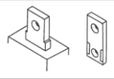
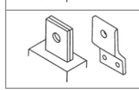
5. Присоединение.

Силовая шина	Проводник с наконечником типа ТМЛ	Внешний проводник (в комплекте)
		



6. Размеры внешних проводников для ВА-99 EKF (посеребренная медь, поставляются в комплекте с выключателем).

Подвод напряжения от источника питания допускается как сверху, так и снизу выключателя. Длина проводников 30–40 мм.

Изображение	Тип выключателя	Усилие затягивания, Н·м	Размеры присоединений, мм		
			ширина	толщина	Ø, мм
	ВА-99/250A EKF	9	20	6	8
	ВА-99/400A EKF	9	25	5	10
	ВА-99/800A EKF	9	50	5	10

7. Подключение дополнительных устройств.
К выключателям нагрузки ВН-99 EKF предлагается большой ассортимент дополнительных устройств: дополнительные контакты, аварийные контакты, расцепитель независимый, расцепитель минимальный, монтажные рейки для крепления на DIN-рейку (только для ВА-99/125 А и ВА-99/160 А), ручной поворотный привод и электропривод.
Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.
Одновременно в выключатель можно установить только один дополнительный контакт и только один расцепитель.
Все дополнительные устройства для ВА-99 подходят для ВН-99 при соответствии корпусов.
Полный ассортимент дополнительных устройств, описание и схемы подключения см. в подразделе «Дополнительные устройства для ВА-99 EKF».

Типовая комплектация

ВН-99 125-160

1. Выключатель нагрузки ВН-99 EKF.
2. Межфазные перегородки.
3. Комплект винтов для крепления на панель.
4. Паспорт.

ВН-99 250-800

1. Выключатель нагрузки ВН-99 EKF.
2. Контактные пластины (кроме артикулов без коннекторов).
3. Межфазные перегородки.
4. Комплект винтов для крепления на панель.
5. Комплект для присоединения внешних проводников.
6. Паспорт.

Выключатели нагрузки ВН-125N PROXIMA EKF



BH-125N **XX XX** PROXIMA EKF
- Выключатель нагрузки
- Серия выключателей
- Количество полюсов
- Номинальный ток, А

IP20 | ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ | Al/Cu

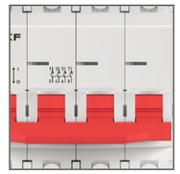
ГОСТ IEC 60947-3

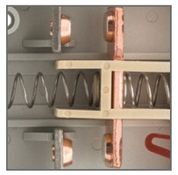
Выключатели нагрузки ВН-125N PROXIMA EKF являются обновленной платформой успешно зарекомендовавшей себя на рынке линейки выключателей нагрузки ВН-125 PROXIMA EKF. Выключатели нагрузки являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических цепях переменного тока. Выключатели предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, уже защищенные другими коммутационными аппаратами. Особенностью данной серии является усовершенствованная конструкция. В выключателях имеются пластиковые крышки, закрывающие доступ к винтовым зажимам и служащие для опломбирования выключателей, что исключает несанкционированный доступ к проводникам. Корпус выключателей усилен дополнительными заклепками для обеспечения его максимальной жесткости. Выключатели оборудованы удобной рукояткой управления, обеспечивающей надежное оперирование аппаратами. На лицевой панели выключателей нагрузки имеется цветовой индикатор реального состояния контактов. Конструкция двухпозиционного зажима обеспечивает удобный монтаж выключателя на DIN-рейку. Габаритный размер, как у ВН-63N.

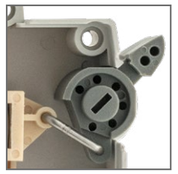

Корпус из не поддерживающей горение пластмассы

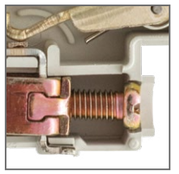


Индикаторное окно состояния контактов


Монолитная лицевая панель


Контакты из бескислородной меди


Автоматическая доводка рукоятки управления


Зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выкл. нагрузки ВН-125N 1P 80A PROXIMA EKF	80	0,0725	S1251080
	Выкл. нагрузки ВН-125N 1P 100A PROXIMA EKF	100		S1251100
	Выкл. нагрузки ВН-125N 1P 125A PROXIMA EKF	125		S1251125
	Выкл. нагрузки ВН-125N 2P 80A PROXIMA EKF	80	0,145	S1252080
	Выкл. нагрузки ВН-125N 2P 100A PROXIMA EKF	100		S1252100
	Выкл. нагрузки ВН-125N 2P 125A PROXIMA EKF	125		S1252125
	Выкл. нагрузки ВН-125N 3P 80A PROXIMA EKF	80	0,2175	S1253080
	Выкл. нагрузки ВН-125N 3P 100A PROXIMA EKF	100		S1253100
	Выкл. нагрузки ВН-125N 3P 125A PROXIMA EKF	125		S1253125
	Выкл. нагрузки ВН-125N 4P 80A PROXIMA EKF	80	0, 29	S1254080
	Выкл. нагрузки ВН-125N 4P 100A PROXIMA EKF	100		S1254100
	Выкл. нагрузки ВН-125N 4P 125A PROXIMA EKF	125		S1254125