

ПАСПОРТ

Выключатель нагрузки

VN-63N, VN-125N

PROXIMA EKF

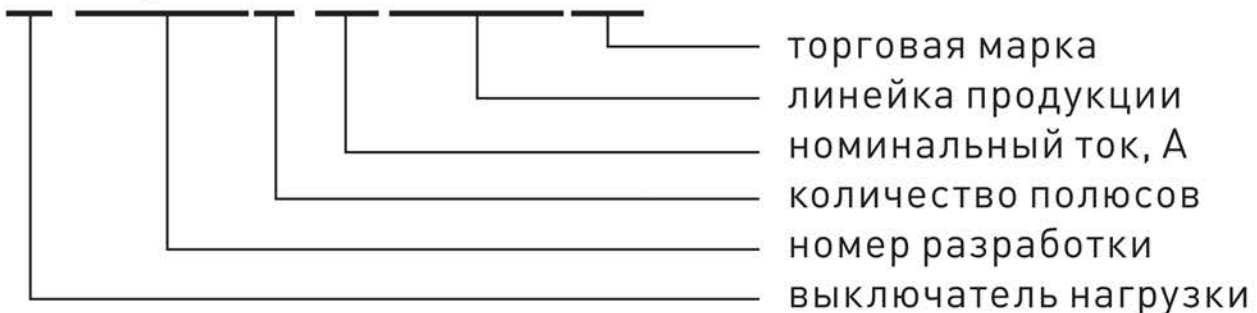
1 НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели нагрузки типа ВН (ВН-63N и ВН-125N) серии PROXIMA являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений электрических цепей.

Выключатели предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, которые уже защищены другими коммутационными аппаратами. Выключатели нагрузки соответствуют ГОСТ IEC 60947-3.

Структура условного обозначения

ВН-63N/125N 2P 25A PROXIMA EKF



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры	Значения			
Номинальное напряжение, U_n , В	230/400			
Частота f_n , Гц	50			
Номинальный ток I_n , А	16-63 (ВН-63N); 80-125 (ВН-125N)			
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000			
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000			
Наибольший кратковременный допустимый ток I_{sw} для ВН-63N / ВН-125N, кА (1с)	1 / 2			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	6			
Номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.), I_{cm} , кА, для ВН-63N / ВН-125N	6 / 10			
Степень защиты	IP20			
Число полюсов	1	2	3	4
Масса выключателя, не более кг (в зависимости от числа полюсов)	0,0725	0,145	0,2175	0,29
Минимальное сечение подключаемого проводника, мм ²	1			
Максимальное сечение подключаемого проводника, мм ²	25 (ВН-63N); 50 (ВН-125N)			
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +55			

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

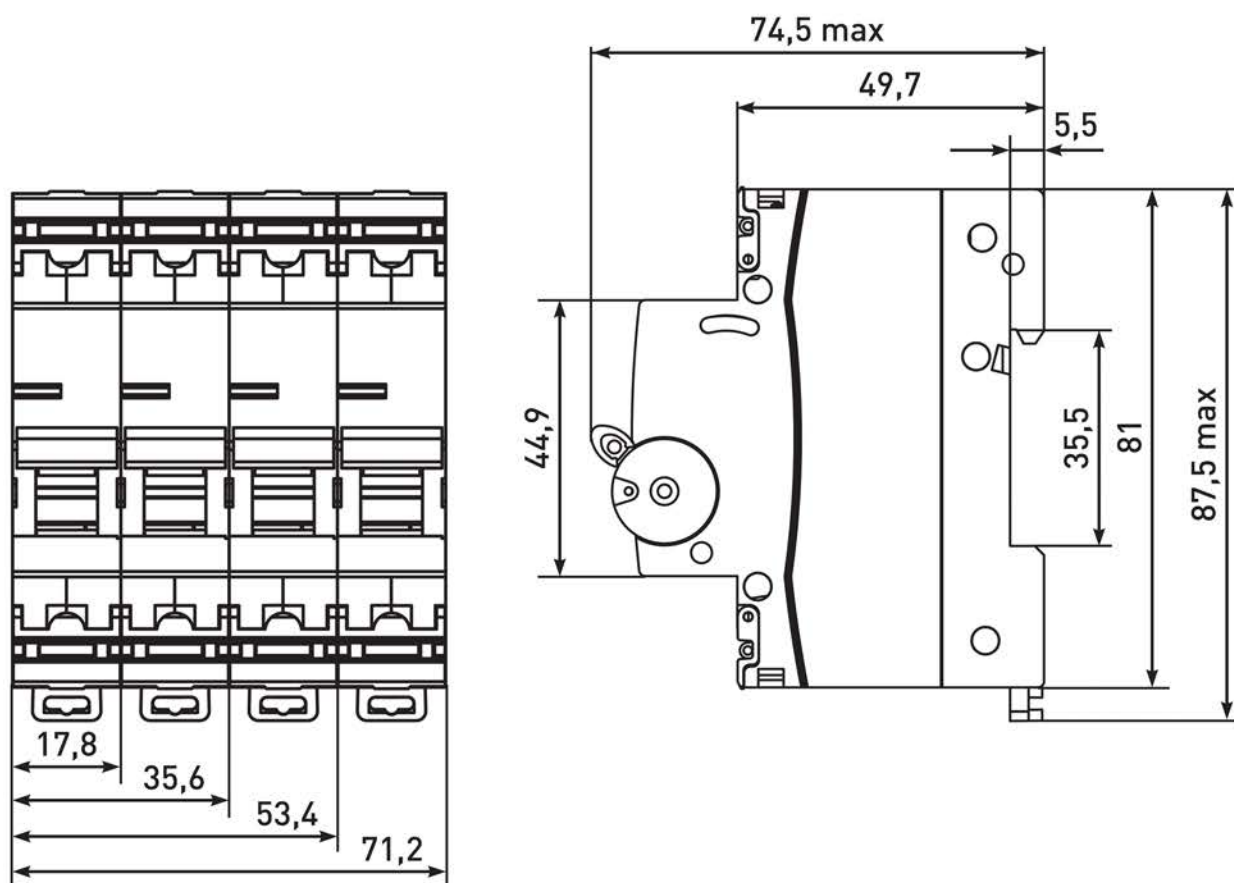


Рис. 1

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж и подключение выключателя нагрузки должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Выключатель нагрузки монтируется на DIN-рейку 35 мм.

Подключение питающего проводника возможно как со стороны выводов 1, 3, 5, 7, так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8.

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Момент затяжки винтов: не более 3 Н•м для медных проводников; не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

Положение в пространстве — на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ IEC 60447 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному — нижнее. При горизонтальной установке включенное положение — справа, а отключенное — слева.

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота установки над уровнем моря — не более 2000 м.

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛЗ.1.

Диапазон рабочих температур от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Выключатели нагрузки ВН-63N и ВН-125N поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Выключатели нагрузки, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током выключатели нагрузки соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

8 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании выключателей нагрузки необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации выключателей нагрузки достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и проверку операций «включение — отключение», а также подтягивать зажимные винты.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса выключателя нагрузки, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование автоматических выключателей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение автоматических выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя выключатели нагрузки ВН-63N и ВН-125N следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 20 лет.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатели нагрузки ВН-63N и ВН-125N PROXIMA EKF признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления:
информация указана на упаковке

Штамп технического контроля изготовителя



EAC

v3

