



EAN код
 HRN-55: 8595188137225
 HRN-55N: 8595188137232

Технические параметры	HRN-55	HRN-55N
Клеммы замера:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Клеммы питания:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Нап. питания и контрол. Уп:	3x 400 V / 50-60 Гц	3x 400 V / 230 V / 50-60 Гц
Мощность:	макс. 2 VA / 1 W	
Макс. теряемая мощность (Up + клеммы):	1 W	
Уровень Umax:	125 % Un	
Уровень Umin:	75 % Un	
Гистерезис:	2 %	
Макс. постоянное напряжение:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Пиковая перегрузка <1мс:	AC 3x 500 V	AC 3x 288 V
Временная задержка T1:	макс. 500 мс	
Временная задержка T2:	настраиваемая 0.1-10 с	

Выход	
Количество контактов:	1x переключ. (AgNi)
Номинальный ток:	8 A / AC1
Замыкающая мощность:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Пиковый ток:	10 A
Замыкающее напряжение:	250 V AC / 24 V DC
Индикация выхода:	красный LED
Сеханическая жизньность:	1x10 ⁷
Электроческая жизньность (AC1):	1x10 ⁵

Другие параметры	
Рабочая температура:	-20.. +55 °C
Складская температура:	-30.. +70 °C
Электрическая прочность:	4 кV (питание - выход)
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подклоч.проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 / с изоляцией макс.1x 2.5, макс. 2x 1.5
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	61 Гр. 63 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1

Описание функции

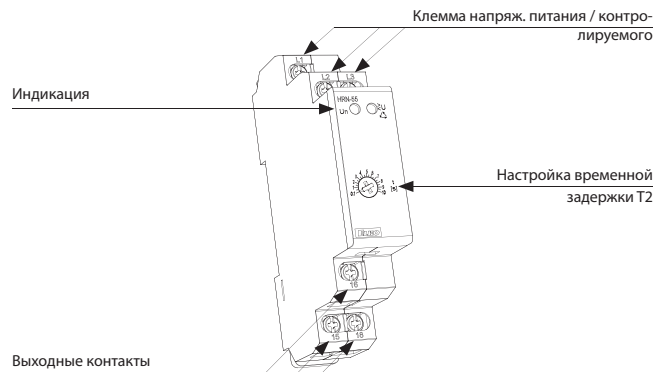
Реле в 3-фазных сетях контролирует правильную последовательность и выпадение любой из фаз. Зеленый LED светит постоянно и указывает наличие напряжения питания. При выпадении фазы или при превышении напряжения мигает красный LED, а реле выключится. Переход в состояние ошибки может быть задержан - настройка задержки проводится потенциометром на передней панели изделия. При неправильной последовательности фаз постоянно светится LED и реле выключится. Если напряжение питания снизится ниже 60 % Un (UOFF уровень отключения) произойдет немедленное размыкание реле без реализации задержки, ошибочное состояние укажет красный LED.

HRN-55 - благодаря питанию со всех трех фаз реле может работать и при выпадении одной из фаз.

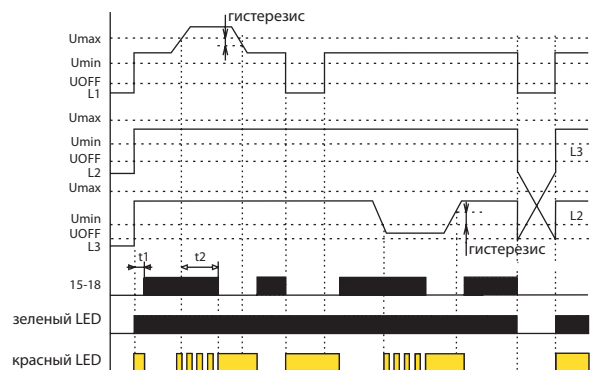
HRN-55N - питание L1, L2, L3-N, это значит, что реле контролирует нарушение нейтрала.

- реле контролирует последовательность и выпадение фаз, нарушение пограничных состояний напряжения
- реле предназначено для контроля 3-фазных сетей
- **HRN-55** - питание со всех фаз, это значит, что функции реле сохранятся и при выпадении одной из фаз
- **HRN-55N** - питание L1, L2, L3-N, это значит, что реле контролирует и нарушение нейтрала
- фиксированная задержка T1 (500 мс) и настраиваемая задержка T2 (0.1 - 10 с)
- состояние ошибки указывает LED и размыкание выходного контакта реле
- выходной контакт 1x переключ. 8 A / 250 V AC1
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Описание устройства



Функции



Подключение

Схема

