



EAN код
HRN-57: 8595188137256
HRN-57N: 8595188137249

Технические параметры	HRN-57	HRN-57N
Клеммы замера:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Клеммы питания:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Напряжение 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 (Un + клеммы):	2 W	
Уровень Umax:	105 - 125 % Un	
Уровень Umin:	75 - 95 % 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
Мощность замыкания:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Пиковый ток:	10 A
Замыкающее напряжение:	250 V AC / 24 V DC
Индикация выхода:	красный LED
Механическая жизненность:	1x10 ⁷
Электрическая жизненность (AC1):	1x10 ⁵

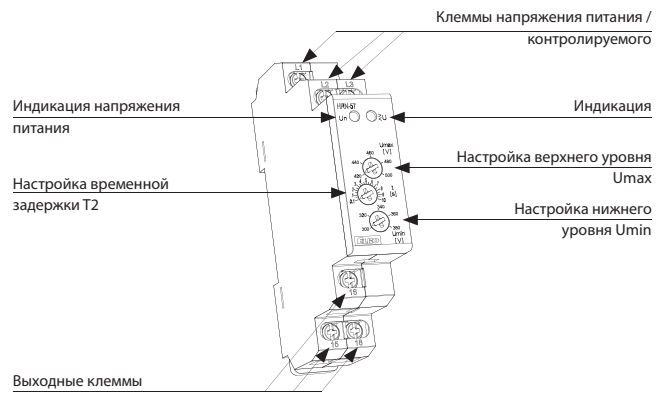
Другие параметры	
Рабочая температура:	-20.. +55 °C
Складская температура:	-30.. +70 °C
Электрическая прочность:	4 кV (питание - выход)
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подключ. проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 с изоляцией макс. 1x 2.5, 2x 1.5
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	62 Гр. 63 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1

Описание функции

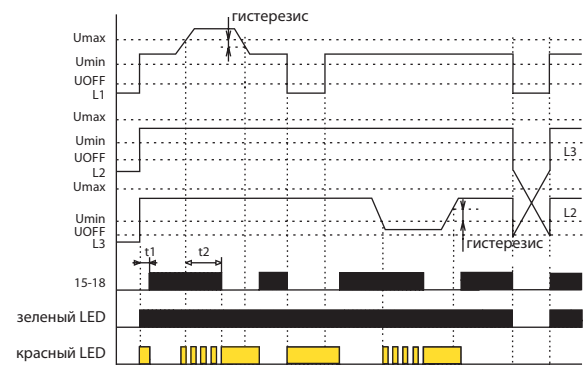
Реле в 3-фазных сетях контролирует величину фазового напряжения. Можно настроить величину двух уровней напряжения и таким образом контролировать повышение и понижение напряжения отдельно. В нормальном состоянии, когда напряжение колеблется в пределах наставленных уровней, выходное реле замкнуто, красный LED не светит. При повышении или понижении напряжения и пересечении настроенных уровней, выходное реле разомкнет и начнет светить красный LED (LED указывает состояние ошибки, при отсчете времени мигает). Если напряжение питания снизится ниже 60 % Un (U_{OFF} нижний уровень), произойдет мгновенное размыкание реле без реализации задержки, а красный LED укажет на состояние ошибки. Если в этот момент происходит отсчет времени, то он будет немедленно завершен.

- применяется для контроля напряжения в распределителе, защита оборудования
- контролирует величину напряжения в 3-фазной системе напряжения
- реле контролирует последовательность фаз
- можно настроить верхний и нижний уровень напряжения, при котором контакт выходного реле выключится
- настраиваемая задержка элиминирует кратковременные пики и спады напряжения в сети
- питание с контролируемого напряжения
- состояние ошибки указывает красный LED и размыкание выходного контакта реле
- выходной контакт 1x переключ. 8 A / 250 V AC1
- если напряжение питания станет ниже 60 % Un (UOFF уровень отключения), произойдет немедленное размыкание реле без реализации задержки
- HRN-57 - питание со всех фаз, это значит, что реле и при выпадении одной из фаз сохраняет все свои функции
- HRN-57N - питание L1, L2, L3-N, это значит, что реле контролирует и нарушение нейтрала
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Описание устройства



Функции



Подключение

Схема

