



- ✓ 4 диапазона времени
- ✓ 4 времени разгона
- ✓ Напряжение питания 12-240 V AC/DC
- ✓ 2 нормально разомкнутых контакта
- ✓ Ширина 22,5 мм

Элементы управления

- ✓ Плавная регулировка времени замыкания контакта "звезда"
- ✓ Выбор диапазона времени замыкания контакта "звезда"

- ✓ Пауза между Звездой и Треугольником

Индикация состояния

- ✓ LED U/t: Отсчет времени замыкания контакта "звезда" / замыкания контакта "треугольник"
- ✓ LED R: Состояние реле



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕПЬ ПИТАНИЯ

Клеммы	A1-A2	
Напряжение питания	12 ... 240 В AC/DC	
Допустимые отклонения	-10 / +10 %	
Номинальная частота	50 / 60 Гц или DC	
Допустимые отклонения частоты	48 ... 63 Гц	
Номинальная потребляемая мощность	230 В AC	тип. 0,3 Вт / 0,5 ВА
	24 В DC	тип. 0,18 Вт / 0,2 ВА
Продолжительность работы	100%	
Резерв по питанию	< 30 мс	
Время сброса	> 200 мс	
Напряжение отпускания	≥ 7 В	

ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ

Временные диапазоны	4	0,5 ... 10 с
		1,5 ... 30 с
		3 ... 60 с
		9 ... 180 с
	4	40 мс
		60 мс
		80 мс
		100 мс



НАБОРЫ ФУНКЦИЙ

Функции	1	S
---------	---	---

ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ

Напряжение питания / задержка времени	LED U/t (зеленый) мигает	замкнут контакт "звезда"
	LED U/t (зеленый) ВКЛ	замкнут контакт "треугольник"
Состояние реле	LED R (желтый) ВКЛ	замкнут контакт "звезда"

ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ

Клеммы		17-18-28
Тип выхода		Реле
Количество контактов	нормально разомкнутый контакт	2
Материал контактов		AgNi
Номинальное напряжение (IEC 60947-5-1)		250 В
Максимальное коммутируемое напряжение		277 В AC
Минимальное коммутируемое напряжение / ток		12 В / 10 мА
Номинальный ток (IEC 60947-5-1)	AC-1	3 А / 250 В
	AC-15	0,75 А / 240 В (С300)
	DC-12	5 А / 24 В
	DC-13	0,1 А / 250 В
Долговечность	механическая	20 x 10 ⁶ циклов переключений
	электрическая (AC-1)	100 x 10 ³ циклов переключений
Номинальная частота переключений	с нагрузкой	6/мин
	без нагрузки	1200/мин

ПОГРЕШНОСТИ

Базовая погрешность	< 1 % (от макс. значения шкалы)
Погрешность настройки	< 5 % (от макс. значения шкалы)
Погрешность повторения	< 0,5 % или ±5 мс
Влияние температуры	< 0,01 % / °C
Влияние напряжения	-
Влияние частоты	-



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	рабочая	-25 ... +60 °C
	хранения	-40 ... +70 °C
Относительная влажность		5 ... 95 %
Виброустойчивость	EN 61812-1	10 ... 60 Гц; 0,15 мм; 60 ... 150 Гц; 20 м/с ²
	EN 60947-1	2 ... 13,2 Гц; 1 мм; 13,2 ... 100 Гц; 7 м/с ²
Ударопрочность	EN 60947-1	±150 м/с ² 11 мс

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	Ш × В × Г	22,5 × 67 × 76 мм
Монтаж		на DIN-рейку (EN60715)
Монтажная позиция		любая
Материал корпуса		РА 66, самозатухающий пластик, класс V-0
Степень защиты	корпус	IP40
	клеммы	IP20
Электрическое подключение	V2ZS20	Винтовые клеммы
Размеры клемм	гибкий обжатый	0,5 ... 2,5 мм ² (20 AWG ... 13 AWG)
	гибкий необжатый	0,5 ... 4 мм ² (20 AWG ... 12 AWG)
	жесткий	0,5 ... 4 мм ² (20 AWG ... 12 AWG)
Длина снятия изоляции		8 мм
Момент затяжки		макс. 1 Нм
Электрическое подключение	V2ZS20P	Пружинная клемма
Размеры клемм	гибкий обжатый	0,25 ... 1,5 мм ² (24 AWG ... 16 AWG)
	гибкий с пластико-вым обжатием	0,25 ... 0,75 мм ² (24 AWG ... 19 AWG)
	гибкий необжатый	0,2 ... 1,5 мм ² (24 AWG ... 16 AWG)
	жесткий	0,2 ... 1,5 мм ² (24 AWG ... 16 AWG)
Длина снятия изоляции		8 мм
Ожидаемый ток		1000 A _{эфф}
Предохранитель		5А быстрого действия
Средняя наработка на отказ		-
Вес		82 г

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ

Уровень загрязнения (IEC 61812-1)		2
Категория перенапряжения (IEC 61812-1)		III



ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ

Номинальное напряжение изоляции (IEC 61812-1)	цепь питания / выходная цепь	300 В
Номинальное импульсное напряжение (IEC 61812-1)	цепь питания / выходная цепь	4 кВ
Испытательное напряжение изоляции (IEC 61812-1)	цепь питания / выходная цепь	1600 В
Степень защиты	цепь питания / выходная цепь	защитное разделение

СТАНДАРТЫ

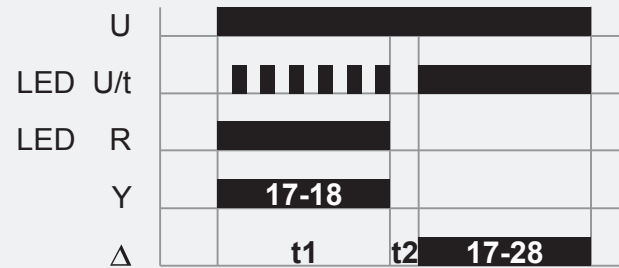
Стандарт изделия	IEC 61812-1	
Помехоустойчивость	IEC 61812-1	класс А
Излучаемая помехоэмиссия	IEC 61812-1	класс А
Соответствие стандартам		



ФУНКЦИИ

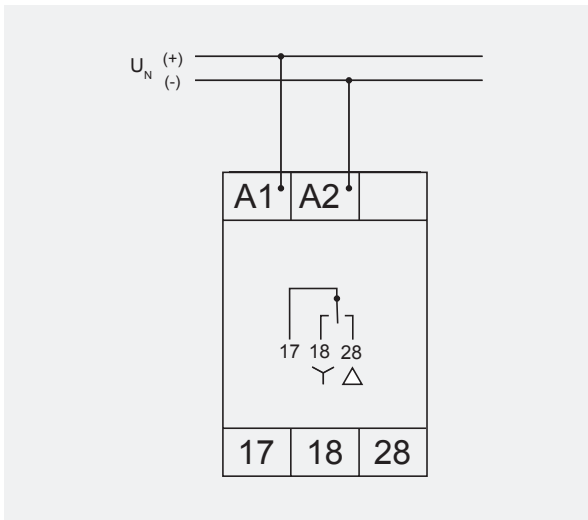
Реле времени Звезда-Треугольник (S)

При подаче напряжения питания U, контакт "звезда" замыкается (желтый LED горит) и начинается отсчет интервала времени замыкания контакта "звезда" t1 (зеленый LED мигает). По окончании отсчета времени t1 (зеленый LED горит постоянно), контакт "звезда" размыкается (желтый LED не горит) и начинается паузы между звездой и треугольником t2. После окончания отсчета времени t2 контакт "треугольник" замыкается. Для перезапуска функции напряжение питания должно быть отключено и подано вновь.





ПОДКЛЮЧЕНИЕ





VEO

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ /
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ "ЗВЕЗДА"- "ТРЕУГОЛЬНИК"

V2ZS20 12-240V AC/DC

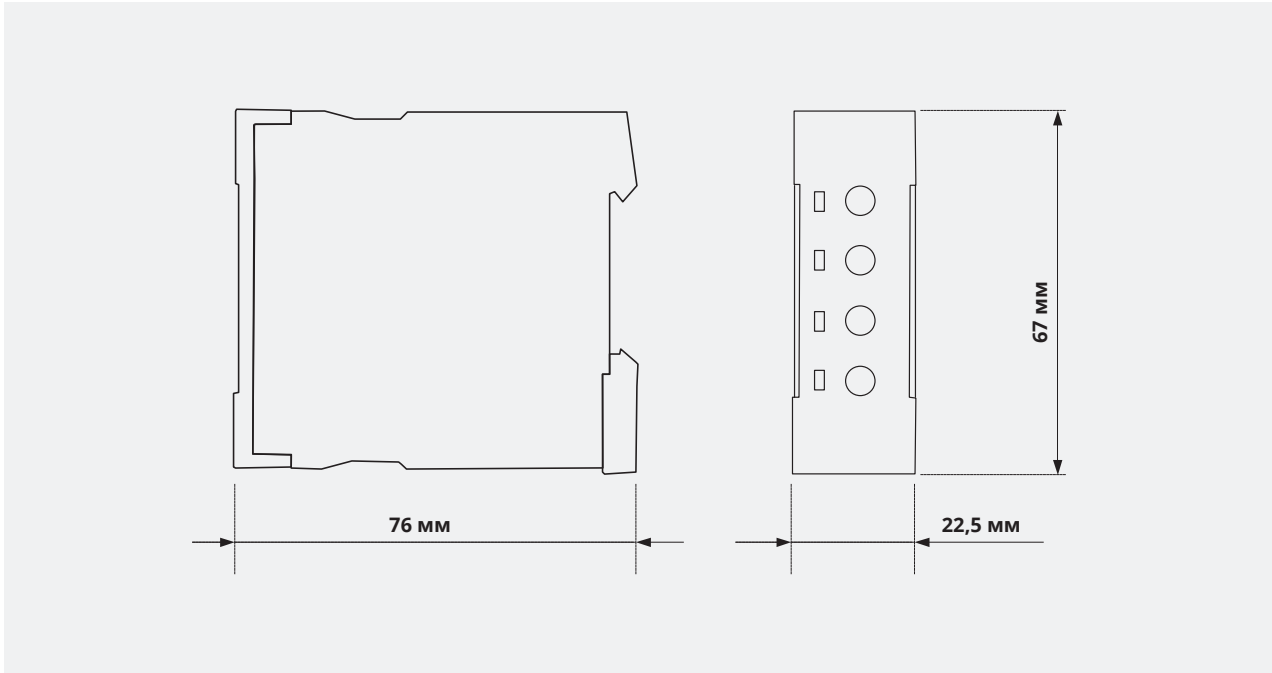
Art.Nr.: 125300

V2ZS20P 12-240V AC/DC

Art.Nr.: 125310



ГАБАРИТЫ



КОНТАКТЫ



TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H.

Vorarlberger Allee 38
1230 Vienna
Austria

ПОЗВОНИТЕ НАМ



+43 / 1 / 614 74 - 0

ПОДДЕРЖКА ОНЛАЙН



info@tele-online.com