



- ✓ Задержка включения
- ✓ 10 диапазонов времени
- ✓ Напряжение питания 24-240V AC/DC
- ✓ 1 перекидной контакт
- ✓ Ширина 22,5 мм

#### Элементы управления

- ✓ Плавная регулировка
- ✓ Выбор диапазона времени

#### Индикация состояния

- ✓ LED U/t: Напряжение питания
- ✓ LED R: Состояние реле



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ЦЕПЬ ПИТАНИЯ

Клеммы	A1-A2	
Напряжение питания	24 ... 240 В AC/DC	
Допустимые отклонения	-15 / +10 %	
Номинальная частота	50/60 Гц или DC	
Допустимые отклонения частоты	48 ... 63 Гц	
Номинальная потребляемая мощность	230 В AC	тип. 0,35 Вт / 0,7 ВА
	24 В DC	тип. 0,25 Вт / 0,25 ВА
Потребляемая мощность в режиме ожидания	230 В AC	тип. 0,16 Вт / 0,3 ВА
	24 В DC	тип. 0,03 Вт / 0,09 ВА
Продолжительность работы	100%	
Резерв по питанию	< 30 мс	
Время сброса	> 100 мс	
Напряжение отпускания	≥ 15,5 В	

### ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ

Временные диапазоны	10	0,05 ... 1 с
		0,15 ... 3 с
		0,5 ... 10 с
		1,5 ... 30 с
		3 ... 60 с
		9 ... 180 с
		0,5 ... 10 мин
		3 ... 60 мин
		0,5 ... 10 ч
		5 ... 100 ч



### НАБОРЫ ФУНКЦИЙ

Функции	1	E
---------	---	---

### ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ

Напряжение питания / задержка времени	LED U/t (зеленый) ВКЛ	индикация питания
	LED U/t (зеленый) мигает	индикация отсчета задержки времени
Состояние реле	LED R (желтый) ВКЛ	индикация состояния выходного реле

### ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ

Клеммы		15-16-18
Тип выхода		Реле
Количество контактов	перекидной контакт	1
Материал контактов		AgNi
Номинальное напряжение (IEC 60947-5-1)		250 В
Максимальное коммутируемое напряжение		400 В AC
Минимальное коммутируемое напряжение / ток		12 В / 10 mA
Номинальный ток (IEC 60947-5-1)	AC-1	8 А / 250 В
	AC-15	1,5 А / 240 В (B300)
	DC-12	8 А / 24 В
	DC-13	0,1 А / 250 В
Долговечность	механическая	20 x 10 <sup>6</sup> циклов переключений
	электрическая (AC-1)	100 x 10 <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>
	EN 60947-1	2 ... 13,2 Гц; 1 мм; 13,2 ... 100 Гц; 7 м/с <sup>2</sup>
Ударопрочность	EN 60947-1	±150 м/с <sup>2</sup> 11 мс

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	Ш × В × Г	22,5 x 67 x 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 соединение	V2ZE10	Винтовые клеммы
Размеры клемм	гибкий обжатый	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> (20 AWG ... 13 AWG)
	гибкий необжатый	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> (20 AWG ... 12 AWG)
	жесткий	0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> (20 AWG ... 12 AWG)
Длина снятия изоляции		8 мм
Момент затяжки		макс. 1 Нм
Электрическое соединение	V2ZE10P	Пружинная клемма
Размеры клемм	гибкий обжатый	0,25 ... 1,5 мм <sup>2</sup> (24 AWG ... 16 AWG)
	гибкий с пластиковым обжатием	0,25 ... 0,75 мм <sup>2</sup> (24 AWG ... 19 AWG)
	гибкий необжатый	0,2 ... 1,5 мм <sup>2</sup> (24 AWG ... 16 AWG)
	жесткий	0,2 ... 1,5 мм <sup>2</sup> (24 AWG ... 16 AWG)
Длина снятия изоляции		8 мм
Ожидаемый ток		1000 A <sub>эфф</sub>
Предохранитель		8 А быстрого действия
Средняя наработка на отказ		-
Вес		84 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	6 кВ
Испытательное напряжение изоляции (IEC 61812-1)	цепь питания / выходная цепь	3200 В
Степень защиты	цепь питания / выходная цепь	защитное разделение

### СТАНДАРТЫ

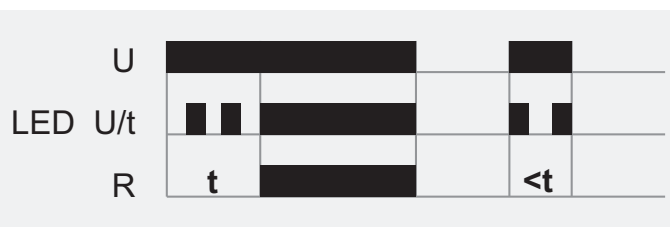
Стандарт изделия	IEC 61812-1	
Помехоустойчивость	IEC 61812-1	класс А
Излучаемая помехоэмиссия	IEC 61812-1	класс А
Соответствие стандартам		



## ФУНКЦИИ

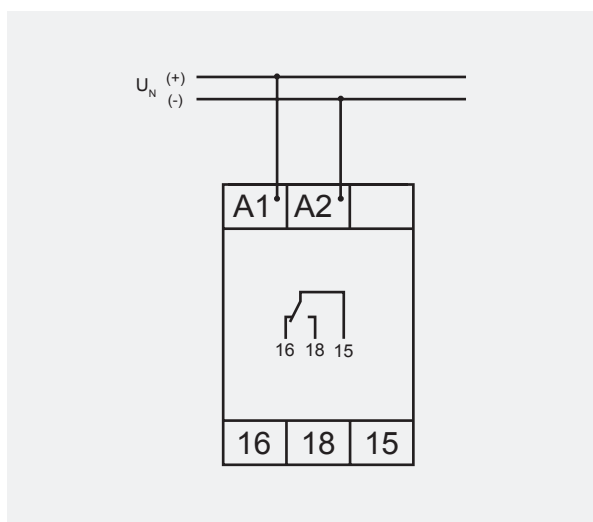
### Задержка включения при подаче напряжения питания (E)

При подаче напряжения питания  $U$ , начинается отсчет времени интервала  $t$  (зеленый LED  $U/t$  мигает). По окончании отсчета времени  $t$  (зеленый LED  $U/t$  горит) выходное реле  $R$  переключается в состояние ВКЛ. (желтый LED горит). Это состояние сохранится до тех пор, пока напряжение питания подключено к устройству. Если напряжение питания будет снято до окончания отсчета времени  $t$ , то при подаче напряжения питания вновь отсчет времени  $t$  начнется заново.



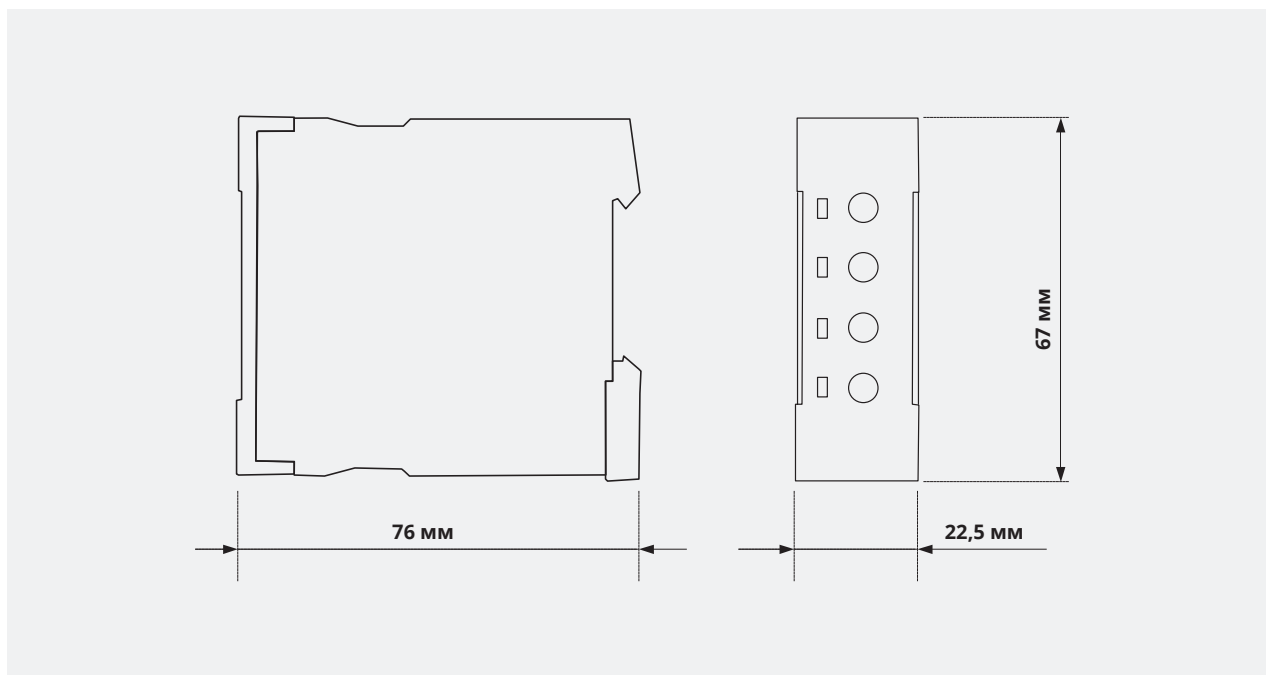


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ





## 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