


 РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПЯЖЕНИЯ НА ПОНИЖЕНИЕ /
 ПЕРЕБОЕВ ПИТАНИЯ В 1-ФАЗНОЙ СЕТИ

- ✓ Непрерывный контроль напряжения
- ✓ Обнаружение колебаний в электросети
- ✓ Обнаружение падения напряжения / перебоев длительностью от 10 мс
- Предотвращение неопределенных состояний в системах коммутации и управления
- Формирует импульс сброса после падения напряжения
- ✓ 1 перекидной контакт
- ✓ Ширина 22,5 мм
- ✓

Элементы управления

- ✓ Время реакции на кратковременные перебои питания
- ✓ Задержка включения

Индикация состояния

- ✓ LED U/t: Напряжение питания / Отсчет времени задержки включения
-
- ✓ LED R: Состояние реле



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕПЬ ПИТАНИЯ (=ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ)

Клеммы	F-E
Напряжение питания	230 В AC
Допустимые отклонения	-20 / +10%
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Допустимые отклонения частоты	48 ... 63 Гц
Номинальная потребляемая мощность	тип. 0,35 Вт / 0,7 ВА
Продолжительность работы	100 %
Резерв по питанию	≤ 45 мс
Напряжение отпускания	≥ 150 В AC

ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ

Клеммы	F-E
Измеряемая величина	напряжение в 1-фазной сети
Функции контроля	понижение напряжения, перебой питания
Диапазон измерений	180 ... 230 В AC
Частота	см. номинальная частота
Перегрузочная способность	см. допустимые отклонения
Порог U_s	Мин 165 В AC ± 15 В
Гистерезис	тип. 6 В AC

ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ

Задержка включения	регулируемая	0,5 ... 10 с
Время реакции на кратковременные перебои питания	регулируемое	10 ... 40 мс


 РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПОНИЖЕНИЕ /
 ПЕРЕБОЕВ ПИТАНИЯ В 1-ФАЗНОЙ СЕТИ

НАБОРЫ ФУНКЦИЙ

Функции	2	Контроль напряжения на понижение (U), перебои питания (быстрое обнаружение)
---------	---	---

ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ

Напряжение питания	LED U/t (зеленый) ВКЛ	индикация питания
Контроль напряжения	LED U/t (зеленый) мигает	индикация отсчета задержки включения
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 60947-1)		250 В
Максимальное коммутируемое напряжение		400 В AC
Минимальное коммутируемое напряжение / ток		12 В / 10 мА
Номинальный ток (IEC 60947-5-1)	AC-1	8 А / 250 В
	AC-15	1,5 А / 240 В (В300)
	DC-12	8 А / 24 В
	DC-13	0,1 А / 250 В
Долговечность	механическая	30 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
Предохранитель		8 А быстрого действия

ПОГРЕШНОСТИ

Погрешность настройки		< 5 % (от макс. значения шкалы)
Погрешность повторения		< 2,5 %
Влияние температуры		< 0,05 % / °C

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	рабочая	-25 ... +60°C
	хранения	-40 ... +70°C
Относительная влажность		5 ... 95 %
Виброустойчивость	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


 РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПОНИЖЕНИЕ /
 ПЕРЕБОЕВ ПИТАНИЯ В 1-ФАЗНОЙ СЕТИ

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		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
Средняя наработка на отказ		-

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ

Уровень загрязнения (IEC 60947-5-1)		2
Категория перенапряжения (IEC 60947-5-1)		III
Номинальное напряжение изоляции (IEC 60947-1)	цепь питания / выходная цепь	300 В
Номинальное импульсное напряжение (IEC 60947-1)	цепь питания / выходная цепь	6 кВ
Испытательное напряжение изоляции (IEC 60947-1)	цепь питания / выходная цепь	3780 В
Степень защиты	цепь питания / выходная цепь	защитное разделение

СТАНДАРТЫ

Стандарт изделия		IEC 60947-5-1
Помехоустойчивость		IEC 61000-6-2
Излучаемая помехоэмиссия		IEC 61000-6-4
Соответствие стандартам		



РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПЯЖЕНИЯ НА ПОНИЖЕНИЕ /
ПЕРЕБОЕВ ПИТАНИЯ В 1-ФАЗНОЙ СЕТИ

ФУНКЦИИ

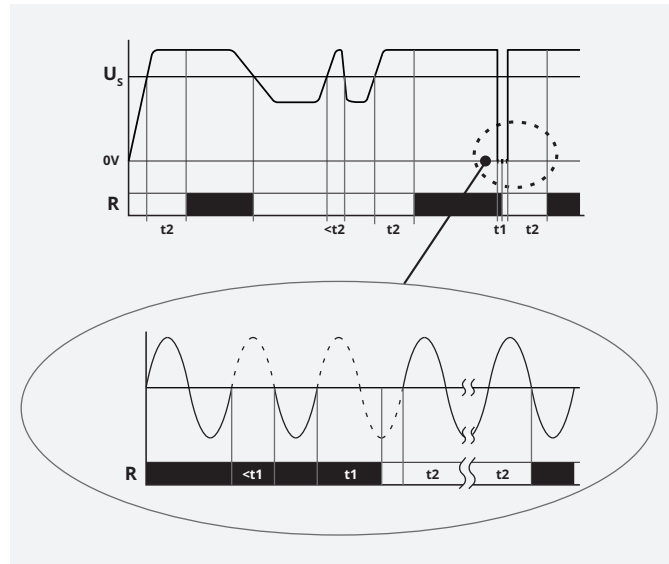
Если в момент включения устройства напряжение питания ниже порога U_s , выходное реле R останется в состоянии ВЫКЛ.

Контроль напряжения на понижение (U)

Если измеряемое напряжение упадет ниже фиксированного порога U_s , выходное реле R переключится в состояние ВЫКЛ. Если измеряемое напряжение превысит порог U_s , начнется отсчет времени задержки включения t_2 . По окончании отсчета времени t_2 выходное реле R вновь переключится в состояние ВКЛ. Если во время отсчета времени задержки включения измеряемое напряжение упадет ниже порога U_s , прошедшее время будет проигнорировано, и реле остается в состоянии ВЫКЛ.

Перебой питания (быстрое обнаружение)

Если произойдет сбой питания и измеряемое напряжение будет отсутствовать дольше, чем заданное время реакции t_1 , выходное реле R переключится в состояние ВЫКЛ. При повторной подаче питания начнется отсчет заданного времени задержки включения t_2 . По окончании отсчета времени t_2 выходное реле вновь переключится в состояние ВКЛ. Если во время отсчета времени t_2 вновь произойдет перебой питания, прошедшее время будет проигнорировано и реле останется в состоянии ВЫКЛ.

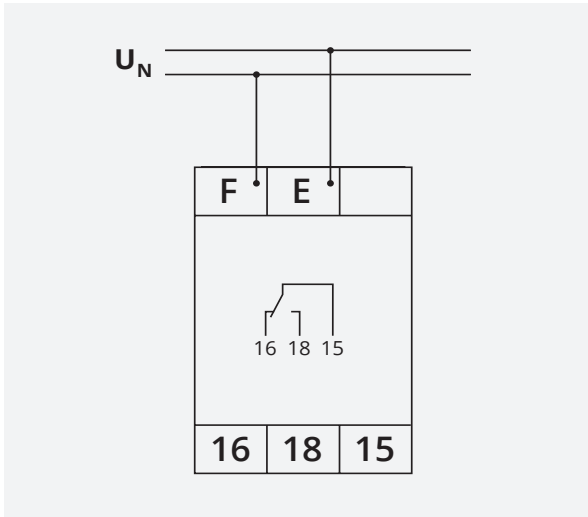




РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПОНИЖЕНИЕ /
ПЕРЕБОЕВ ПИТАНИЯ В 1-ФАЗНОЙ СЕТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

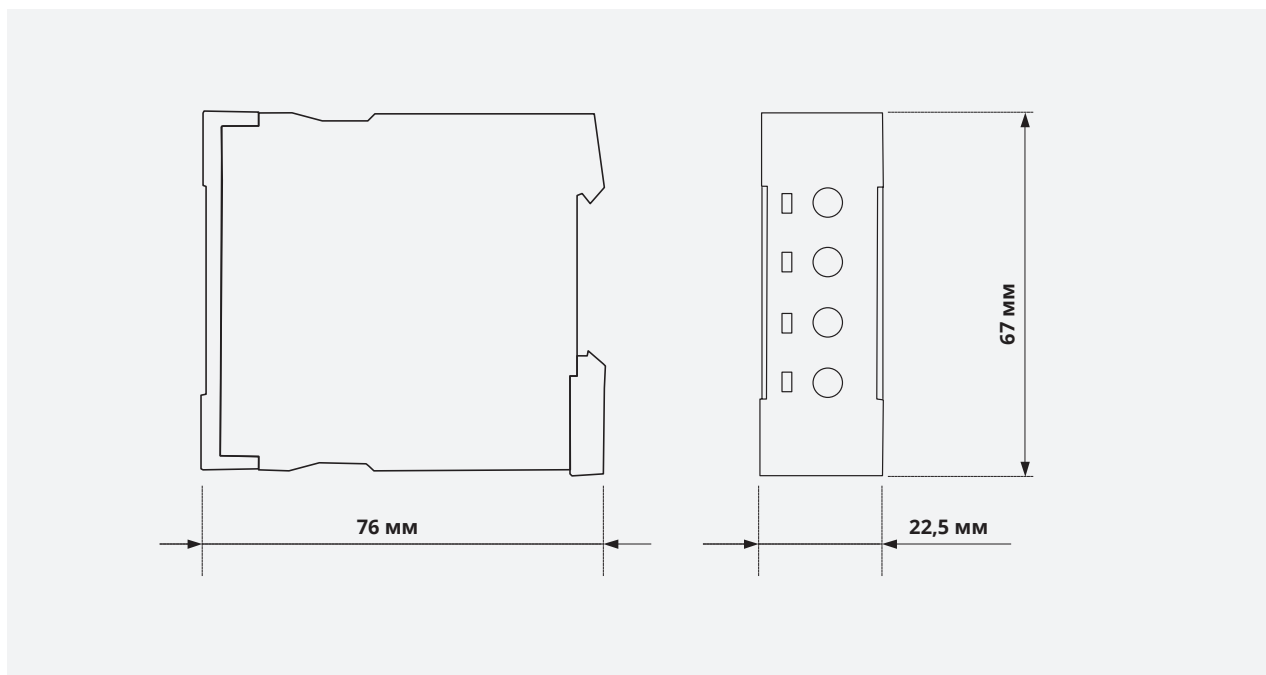
230 В AC





РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПОНИЖЕНИЕ /
ПЕРЕБОЕВ ПИТАНИЯ В 1-ФАЗНОЙ СЕТИ

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