

BU1-DC2 - Реле постоянного напряжения

Область применения

Контроль постоянного напряжения

Принцип действия

Модель *BU1-DC2* имеет систему контроля перенапряжения ($U>$) и пониженного напряжения ($U<$) с отдельно регулируемыми параметрами срабатывания и совместно регулируемым временем срабатывания (t) и гистерезисом ($DIFF$). При этом измеренное постоянное напряжение сравнивается с предварительно установленными предельными значениями. При выходе за границы предельных значений после истечения времени запаздывания происходит срабатывание соответствующей ступени. Возбуждение контрольного контура $U>$ или $U<$ сигнализируется мигающим светом соответствующих светодиодов. При пониженном напряжении загорается $U<$. При повышенном $U>$ - светодиод горит непрерывно $U>$.

Технические данные

Номинальное напряжение U_n : 12В или 24 В DC

Потребление мощности: 3 Вт

Коэффициент возврата: зависит от установленного гистерезиса

Время возврата: 300 мс

Минимальное время замедления при срабатывании: 300мс

Выходное реле

Макс. подключаемая: омическая 250 В AC/120 Вт DC
мощность индуктивная 500 В AC/75 Вт DC

Ном. ток: 5 А

Ток включения: 20 А

Данные по системе

Инструкции: VDE 0435, часть 303

Температурный диапазон при хранении и эксплуатации: - 25°C до 70°C

Механич. нагрузка

Шоковая: Класс 1 по DIN IEC 255-21-2

Вибрационная: Класс 1 по DIN IEC 255-21-1

Вид защиты

Фронтальная сторона прибора: IP 40 при закрытой фронтальной крышке

Вес: около 0,3 кг

Позиция при монтаже: любое

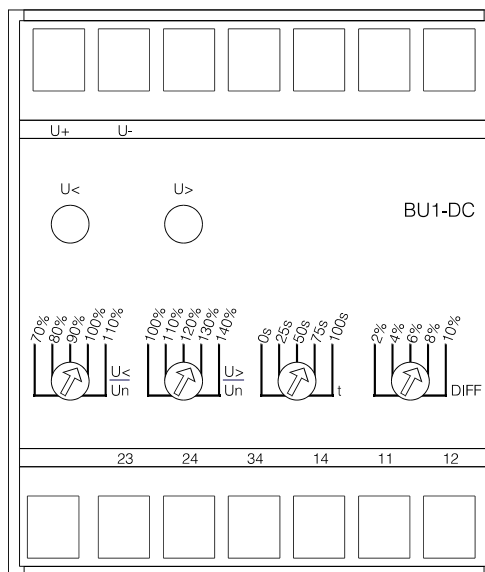


Рис. 1: Передняя панель

Модель *BU1-DC2*, как и все приборы *BASIC LINE*; предусмотрена для пружинного закрепления на монтажной шине согласно DIN EN 50022.

Передняя панель прибора защищена пломбируемой прозрачной крышкой.

Для регулирования прибора откройте прозрачную крышку прибора с помощью электроотвертки.

Светодиоды

Светодиод $U<$ горит при работе без помех.

Светодиоды $U>$ и $U<$ сигнализируют возбуждение контрольного контура мигающим светом. При пониженном напряжении загорается светодиод $U<$. При повышенном напряжении – светодиод $U>$ непрерывным светом.

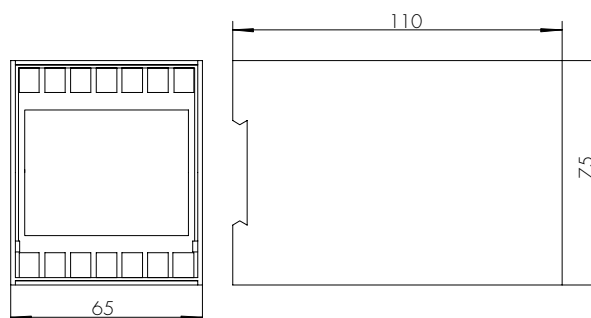


Рис. 2: Габариты реле BU1-DC2

Hilfsspannungsversorgung

Das **BU1-DC2** benötigt keine separate Hilfsspannungsversorgung. Die Versorgungsspannung wird direkt aus der Messgröße gebildet.

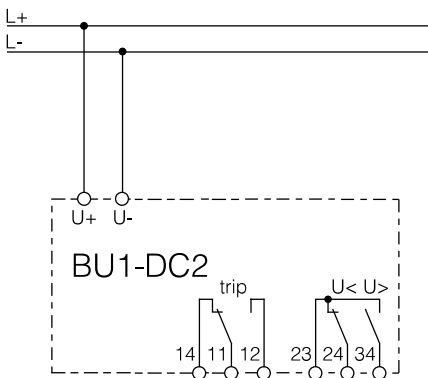
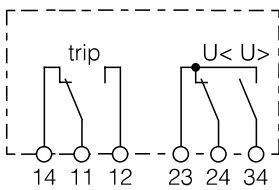
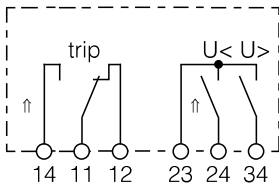


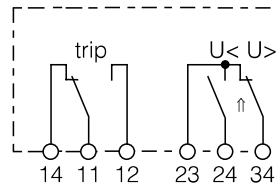
Abb. 3: Anschlussbild



Gerät spannungslos
oder Unterspannung



Betrieb ohne Störung



Überspannung

Abb. 4: Kontaktstellungen

Anschlussklemmen

Die Anschlussklemmen des Gerätes ermöglichen den Anschluss bis max. $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Leiterquerschnitt. Dazu ist die Klarsichtabdeckung des Gerätes abzunehmen.

Einstellbereiche

U<: $0,7 - 1,1 \cdot U_n$
 U>: $1,0 - 1,4 \cdot U_n$
 t: $0 - 100 \text{ s}$
 DIFF: $2 - 10 \%$

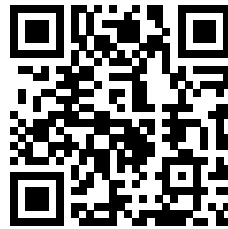
Bestellschlüssel

Stck.

	BU1-DC2	
Nennspannung 12 V		12
Nennspannung 24 V		24

Basic Line

www.SEGelectronics.de



Компания SEG Electronics GmbH сохраняет за собой право в любой момент вносить изменения в текст настоящего документа. Информация, предоставленная компанией SEG Electronics GmbH, считается точной и надежной. Тем не менее компания SEG Electronics GmbH не несет ответственности за ее достоверность, за исключением специально оговоренных случаев.



SEG Electronics GmbH
Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)
Телефон: +49 (0) 21 52 145 1

Интернет: www.SEGelectronics.de

Отдел продаж
Телефон: +49 (0) 21 52 145 331
Факс: +49 (0) 21 52 145 354
Эл. почта: info@SEGelectronics.de

Обслуживание
Телефон: +49 (0) 21 52 145 614
Факс: +49 (0) 21 52 145 354
Эл. почта: info@SEGelectronics.de

SEG Electronics has company-owned plants, subsidiaries, and branches, as well as authorized distributors and other authorized service and sales facilities throughout the world.

Complete address / phone / fax / email information for all locations is available on our website.