Устройство защиты от перенапряжения тип UZ-2

Назначение

Устройство защиты UZ-2 предназначено для защиты преобразователей от перенапряжения в цепи питания датчика. Наиболее часто встречающиеся электрические факторы опасные для преобразователей:

- импульсы напряжения и тока, возникающие в линии питания преобразователя, вызванные, напр. обрывом цепи с индуктивностью, влиянием высокочастотных цепей;
- перенапряжение от влияния грозовых разрядов.

Необходимо учитывать, что UZ-2 не может быть использовано в качестве основного устройства защиты от грозовых разрядов, а только лишь как дополнительное оборудование для защиты преобразователей.

UZ-2 представляет собой род барьера, схема которого состоит из диодов Зенера резисторов, и газовых разрядников.

Защитные свойства барьера основаны на ограничении величины напряжения, которое может быть подано на преобразователь в случае перенапряжения, до величины напряжения диода Зенера т.е. около 43 В. Защищаются оба провода линии связи независимо друг от друга.

Монтаж

Устройство необходимо монтировать вблизи преобразователя, электрические подключения выполняются согласно схеме. Необходимо обеспечить надежное заземление устройства.

Электрические параметры

Максимальный рабочий ток	150 мА
Максимальное рабочие напряжение	36,5 В DC

Код для заказа

Вариант настенный	**UZ-2/N**
Вариант на рейке	**UZ-2/L**

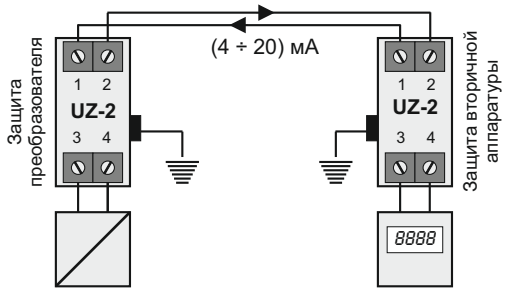
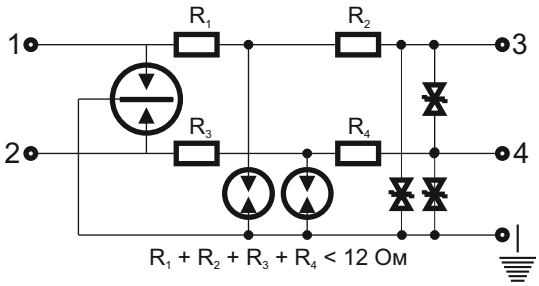
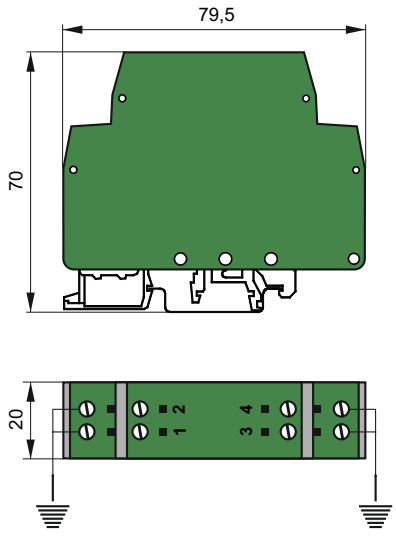


Схема элетрических присоединений



Принципиальная схема

Вариант настенный IP65
Толщина коробки 55 мм

Вариант на рейке
TS-35 и TS-32