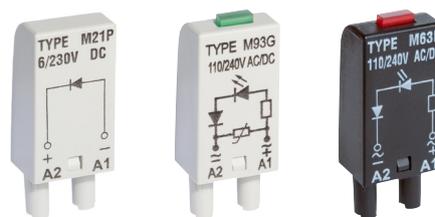


## Модули сигнальные / защитные

### Для контактных колодок типа:

GZT80, GZM80, GZS80, GZP80, GZT92, GZM92, GZS92, ES 32, GZT2, GZM2, GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, GZP4

Модули типа М... подключены параллельно к катушке реле.  
Полярность P: -A1/+A2. Полярность N: +A1/-A2.



Модули типа М...	Схема	Напряжение	Тип модуля ① ②
<b>Модуль D диод (полярность P)</b> Ограничивает перенапряжения на катушках DC.		6/230 V DC	M21P
<b>Модуль D диод (полярность N)</b> Ограничивает перенапряжения на катушках DC.		6/230 V DC	M21N
<b>Модуль LD светодиод + диод (полярность P)</b> Ограничивает перенапряжения на катушках DC. Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V DC 24/60 V DC 110/230 V DC	M31R, M31G M32R, M32G M33R, M33G
<b>Модуль LD светодиод + диод (полярность N)</b> Ограничивает перенапряжения на катушках DC. Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V DC 24/60 V DC 110/230 V DC	M41R, M41G M42R, M42G M43R, M43G
<b>Модуль RC (с резистором и конденсатором)</b> Предохраняет перед электромагнитными импульсами ЕМС. Ограничивает перенапряжения.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/240 V AC/DC	M51 M52 M53
<b>Модуль L светодиод</b> Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/240 V AC/DC	M61R, M61G M62R, M62G M63R, M63G
<b>Модуль LV светодиод и варистор</b> Ограничивает перенапряжения на катушках AC и DC. Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/240 V AC/DC	M91R, M91G M92R, M92G M93R, M93G
<b>Модуль V варистор</b> Ограничивает перенапряжения на катушках AC. Без сигнализации.		6/24 V AC 110/130 V AC 220/240 V AC	M71 M72 M73
<b>Модуль R резистор</b> Ограничивает наводки на катушках AC, которые появляются на длинных линиях и приводят к ложным срабатываниям реле.		110/240 V AC	M103

① M...R - красный светодиод, M...G - зеленый светодиод ② При заказе модулей, следует указать цвет их корпуса: серый или черный.

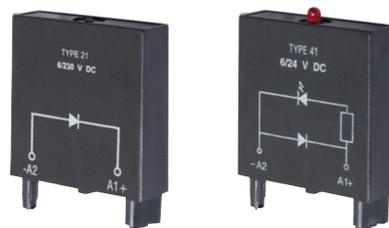
### Для колодок типа: GZT2-V0, GZT3-V0, GZT4-V0

Модули типа М...-V0 подключены параллельно к катушке реле. Полярность N: +A1/-A2.

Модули типа М...	Схема	Напряжение	Тип модуля
<b>Модуль LD светодиод + диод (полярность N)</b> Ограничивает перенапряжения на катушках DC. Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V DC 110/230 V DC	M41G-V0 M43G-V0

### Для контактных колодок типа: GZP8, GZP11

Модули типа 21, 41 подключены параллельно к катушке реле.  
Полярность N: +A1/-A2.



Модули	Схема	Напряжение	Тип модуля
<b>Модуль D диод (полярность N)</b> Ограничивает перенапряжения на катушках DC.		6/230 V DC	Модуль 21
<b>Модуль LD светодиод + диод (полярность N)</b> Ограничивает перенапряжения на катушках DC. Сигнализирует напряжение на катушке (красный светодиод).		6/24 V DC	Модуль 41