

# Датчики регулировки уровня

## Реле для электродов NR 3 и NR 5/G

для регулировки или сигнализации уровня жидкостей

**Реле для монтажа на U-шину**, с клеммами на корпусе для электрического подключения и двумя светодиодами, для индикации состояния включения.

**Реле для монтажа под открытую проводку**, со съёмной прозрачной крышкой и двумя встроенными светодиодами, для индикации состояния включения.



NR 3

Это реле предназначено для встройки в щит управления или в соответствующий защищенный корпус (ящик) и в связи с этим, может только так применяться. Допускается применение только в чистой окружающей среде.



NR 5/G

Технические характеристики	NR 3	NR 5/G
Альтернативные напряжения питания	(AC – исполнение: клеммы 10 и 12; DC – исполнение: клемма 10: -, клемма 12: +)	(AC – исполнение: клеммы 1 и 2; DC – исполнение: клемма 1: -, клемма 2: +)
Потребляемая мощность	пр. 3 VA	
Электродная цепь тока	Клеммы 4, 5, 6	Клеммы 6, 7, 8
- Напряжение холостого хода	подают безопасное низкое напряжение SELV, действующим на одно реле выхода с самоблокировкой	
- Ток короткого замыкания	9 V <sub>eff</sub> $\square$ 10 Hz (безопасное низкое напряжение SELV)	
- Скорость реагирования	макс. 0,5 mA <sub>eff</sub>	
Подключение цепи активного тока	Клеммы 7, 8, 9, 1 однополюсный потенциально-развязанный переключающий контакт с самоблокировкой	Клеммы 3, 4, 5, принцип тока покоя
Принцип действия	1 зелёный светодиод светит, когда выходное реле активизировано	
Индикация	1 красный светодиод светит, когда выходное реле не активизировано	
Переключаемое напряжение	макс. AC 250 V	
Переключаемый ток	макс. AC 4 A	
Переключаемая мощность	макс. 500 VA	
Корпус	из изоляционного материала, 75 x 22,5 x 100 mm	из изоляционного материала, 130 x 94 x 57 mm, с 3-мя узлами крепления кабеля M 20 x 1,5
Подключение	Клеммы на поверхности корпуса	Внутренние клеммы
Класс защиты	IP 20	IP 54
Монтаж	Защелки для U-шины по DIN 46 277 и DIN EN 50 022	На штукатурку, посредством 4 шурупов
Позиция монтажа	Любая	
Температурный диапазон	от – 20°C до + 60°C	
Макс. дл. кабеля между реле и электродами	1000 m	
Электромагнитная совместимость	по антенному эффекту, по прибору - специфическим требованиям для жилых, предпринимательских помещений и малых фирм и для помехоустойчивости по прибору - специфическим требованиям промышленным предприятиям	