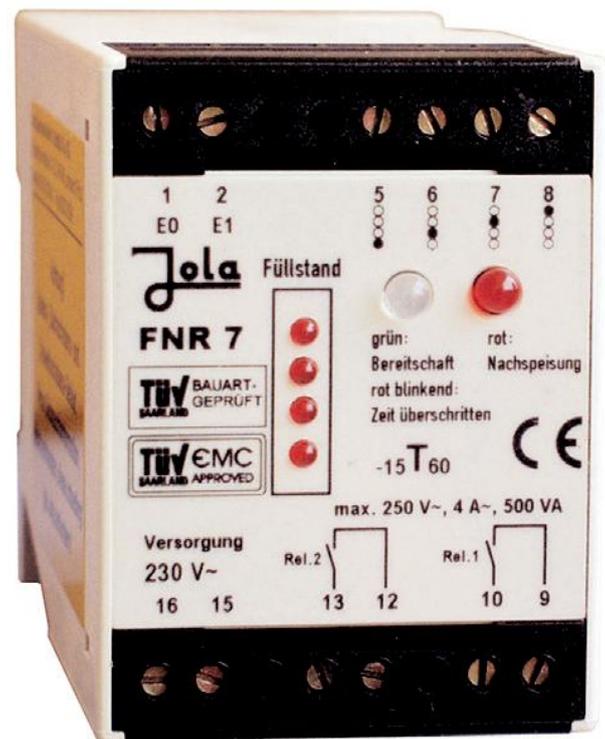
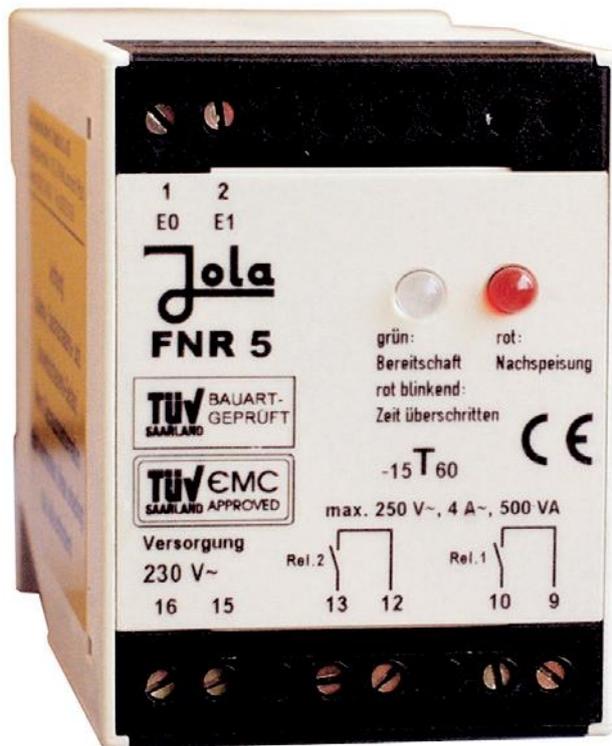


Jola -Измерительно-регулирующие устройства для установок по сбору и использованию дождевых осадков, Система FNR





Измерительно-регулирующие устройства для установок по сбору и использованию дождевых осадков, Система FNR

Принцип действия

Система FNR состоит с одной стороны из регулятора подпитки пресной воды **FNR** и одного или множества подвесных электродов с другой.

Регуляторы FNR 5 или FNR 7 работают по кондуктивному принципу измерения уровня.

Например **FNR 5** совместно с подвесным электродом **LWZ** может служить для постоянной автоматической подпитки пресной водой резервуара для дождевой воды.

При достижении водой минимального уровня в резервуаре, исполнительное реле с помощью магнитного вентиля осуществляет подкачку пресной воды. Это будет продолжаться к примеру с десятисекундной задержкой и затем подпитка воды прекратится. Задержка по времени (10 сек.) служит для избежания многократных повторяющихся включений реле могущих появиться при волнении воды и ведёт к гистерезису уровня, величина которой зависит от размера резервуара и мощности притока воды.

Если в течении 30 сек. каким-то образом не будет достигнут минимальный уровень воды, то исполнительное реле отключится и включится второе аварийное реле реагирующее на эту задержку.

Это исключит неконтролируемую утечку воды в случае пробоя в ёмкости или обрыве кабеля на электродах. Это состояние будет фиксироваться соответствующим светодиодом.

Система **FNR 7** имеет к дополнению к вышеуказанным функциям ещё четыре светодиода указывающие уровень воды, управляемые посредством 4 подвесных электродов **EH** или **EHK**.

Функция \ Типы	Система FNR	
	FNR 5	FNR 7
регулировка магнитного вентиля, синхронизированный и временный надзор	•	•
индикация уровня 4-ступенч.	—	•