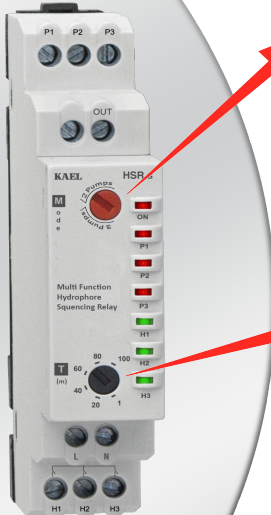


Общие сведения:

Реле предназначено для последовательного или одновременного включения 2 или 3 насосов при наличии потребности в подкачке воды в системе водоснабжения.

Диапазон рабочего времени может быть установлен пользователем от 1 до 100 мин.



М Режим : операции для 2 или 3 насосов.



Операции для 3 насосов; 3 реле давления подключены к напорному баку (P1,P2,P3). Верхние и нижние уставки реле давления должны быть следующими:

$P1 \max. \geq P2 \max. \geq P3 \max.$
 $P1 \min. > P2 \min. > P3 \min.$



Операции для 2 насосов; 2 реле давления подключены к напорному баку (P1,P2). Верхние и нижние уставки реле давления должны быть следующими:

$P1 \max. \geq P2 \max.$
 $P1 \min. > P2 \min.$

Т время :Время выдержки может быть установлено от 1 мин до 100 мин для гарантии одновременной работы насосов.



Принцип работы реле изображен на схеме



Принцип работы :

Реле последовательности работа насосов HSR, контролируя реле давления, принимает P1 как самое высокое значени давления, а P3 как самое низкое значение, причем работа насосов осуществляется последовательно при уменьшении значения давления. Когда реле давления P1 включено, HSR включает выход насоса H1 на время (T) (если данной насос уже включен, то реле подключит следующий выход). Через 10 мин, если реле давления P1 работает, устройство отключает выход насоса H1 и включает H2. Через время (T), если реле давления P1 работает, устройство отключает выход насоса H2 и включает H3. Таким образом HSR упорядочивает использование насосов, распределяя время работы между ними. Устройство запоминает последовательность работы насосов.

Когда реле давления P1 отключено, отключается и выход. Например: если выход H1 был отключен после отключения работы реле давления P1, с ледующий раз при работе реле P1, устройство подключит следующий выход - H2. Если реле P2 включилось при работающем P1, устройство подключит другой отключенный выход. При одновременно работающих реле давления P1 и P2 будут задействованы выходы H1-H2, H2-H3, H3-H1 в течение времени (T) для каждой пары насосов. При отключение реле P2 устройство отключит насосы в порядке, оставив один работающий насос.

Если при одновременно работающих реле давления P1 и P2 подключается реле P3, устройство задействует 3 насоса H1, H2 и H3 до тех пор, пока реле давления P3 не отключится. Если реле P2 начинает работу раньше реле P1, устройство подключит насос H1.

Технические характеристики

Номинальное напряжение питания (Un)

A1 – A2 клеммы : 85 - 265 Vac

Частота : 50/60 Hz

Максимальный ток : Max.16 A/250VAC

Потребляемая мощность : < 4 VA

Степень защиты реле : IP20

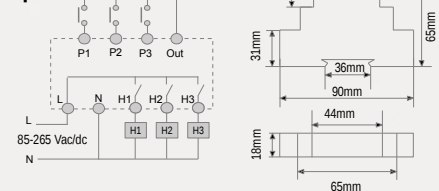
Степень защиты клеммной: IP00

колодки

Рабочая температура : -20°C....+60°C

Способ крепления : на рейку панели

Габариты : 18x90x65 мм



Строго рекомендуется изучить технические данные устройства и выполнить подключения в соответствии со схемами соединений.

Не следует осуществлять подачу энергии на выход, P1, P2, P3 входы; в противном случае устройство или система могут быть повреждены.



www.kael.com.tr

info@kael.com.tr

ISO 9001:2008

Made in
TURKEY

