

Преимущества реле протока серии SP-G:

- Отслеживание протока при высокой температуре и высокой вязкости.
- Простая, прочная и надежная конструкция.
- Нечувствительность к магнитным полям.
- Простая и экономичная установка.
- Возможность горизонтальной и вертикальной установки.
- Малые габаритные размеры (компактный).
- Один механический микропереключатель, работающий в двух направлениях (SPDT)
- Пригодны для использования с любыми жидкостями.
- Не подвержены влиянию статического давления.



Области применения

Регулируют объемный расход воды, технических масел и др. жидких сред. Устанавливается на трубопровод с условным диаметром (Ду) от 15 до 20 мм. Применяется преимущественно в металлургической, целлюлозно-бумажной, атомной и энергетической отраслях промышленности.

Отличительные особенности

От других реле протока ELETТА его отличает возможность установки на малые диаметры трубопровода Ду15 и Ду20, где необходимо устанавливать точку срабатывания контакта в пределах от 1,5 до 30 лит/мин. Это реле имеет механический однополюсный SPDT-микропереключатель.

Общие сведения

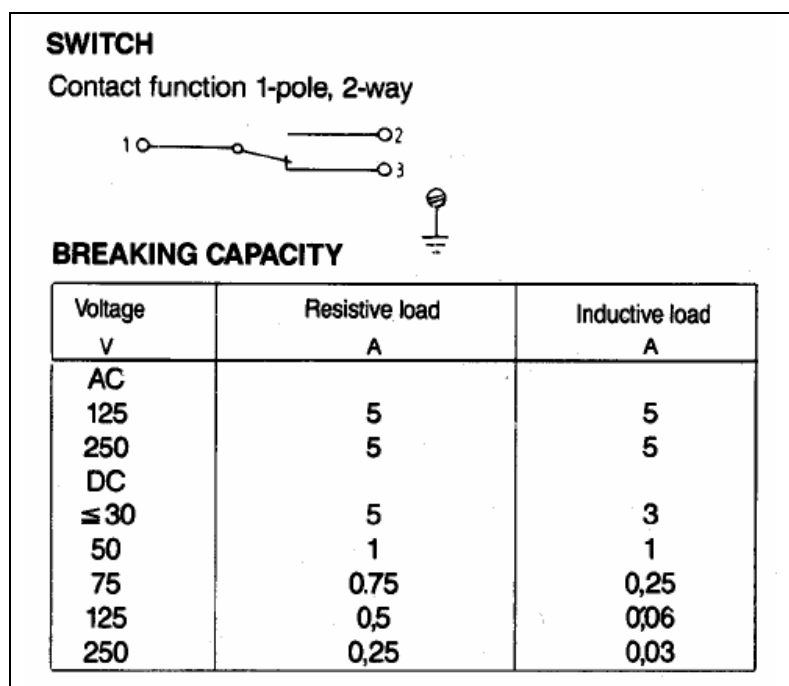
В основу реле протока ELETТА заложен принцип переменной площади проточного канала. Это позволяет использовать их для выявления маленьких потоков от 1,5 лит/мин и в то же время пропускать через них большие потоки без заметного увеличения потери давления. Серия SP-G предназначена для труб малого диаметра с резьбовыми соединениями DN15 и DN20. Максимальная пропускная способность - 70 л/мин. Соединения также можно адаптировать под другие размеры при помощи штуцеров и понижающих переходников (на Ду25 и Ду32).

Реле протока SP-G проточного типа поставляется с одним механическим однополюсным микропереключателем SPDT. Точка срабатывания механического микропереключателя устанавливается на заводе в пределах от 1,5 до 30 лит/мин. Значение этой точки можно изменить на месте, просто заменив калиброванный диск. Реле можно устанавливать в любом положении – вертикальном, горизонтальном и даже «вверх ногами», поскольку диск внутри реле подпружинен. Подробные технические характеристики на стр.2.

Технические характеристики реле протока серии SP-G

Диапазон потока:	0-3,5м/с. Макс. поток ограничен мощностью насоса и заданным перепадом давления
Мин. точка реле	1,5л/мин
Макс. точка реле	30л/мин
Смачиваемые части реле	Не содержащий цинка медный сплав, нерж. сталь 316 и фторопласт
Резиновые части	Нитрил (HNBR)
Макс. давление	SP-G - 25bar (363 PSI)
Способ подключения	DN15 (BSP 0,5") гнездовой с внутренней резьбой G1/2" DN20 (BSP 0,75") штекерный с внешней резьбой G3/4"
Макс. температура	SP-G - 20...90°C (-4 - 195°F) в стандартном исполнении и -20...150°C (-4 - 302°F) дополнительно.
Материал корпуса	Поликарбонат (Lexan) на SP-G
Защита корпуса	SP-G - IP43 (NEMA 3R) с кабельным сальником RP 18
Оповещение SP-G	SP-G имеет один (1) контакт микропереключателя, который размыкается в пределах вышеозначенных мин. и макс. величин.
Спецификации микропереключателя	Посеребренная поверхность контакта в стандартном исполнении Тип - SPDT Гистерезис - приблизительно 10% Макс. напряжение - 250В постоянного/переменного тока Индуктивная нагрузка - 5А@<250В переменного тока; 3А@30В постоянного тока; 1А@50В постоянного тока; 0,06А@125В постоянного тока; 0,03А@250В постоянного тока.
Предустановленное оповещение	При увеличении потока со скоростью 1,5л/мин (если не заказано иначе)
Перепад давления	Приблизительно 0,03bar/1,5л/мин (нижняя точка)
Сертификаты	Реле расхода Eletta соответствуют требованиям директивы Евросоюза по низкому напряжению 72/23/ЕЕС (EN 60 204-1 часть 1). Они также соответствуют надлежащим разделам директивы РЕ.

Схема электрических подключений



Габаритные размеры

