

Биметаллическое температурное реле TSA, TÖA

Высокие рабочие температуры значительно сокращают эксплуатационный срок масел в гидравлике и смазочной технике. Во избежание вредного превышения предельных значений, например, вследствие непредвиденных перегрузок или снижения мощности охлаждения системы должны вовремя отключаться. Данное отключение обеспечивается следующими температурными реле серии TSA и TÖA.

Эти реле содержат биметалл, изгибающийся при увеличении температуры. Если температура превышает определенное предельное значение, биметалл прерывает прохождение тока и так защищает систему от повреждений. После устранения причины превышения температуры биметаллический элемент автоматически возвращается в рабочий режим после фазы охлаждения (гистерезис). По соображениям безопасности на масляном резервуаре однако рекомендуется установить индикатор текущей температуры масла.

Соединительная резьба G1/2"

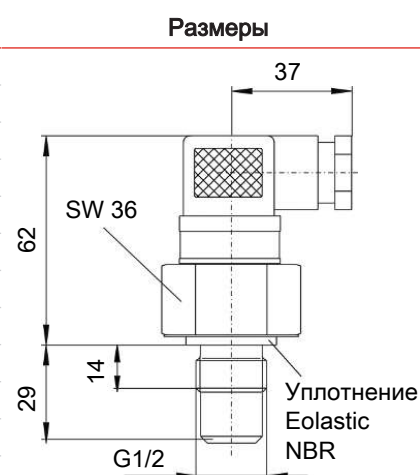
1 точка переключения температуры

Фиксированная длина 29 мм для, например, монтажа в линии



Технические данные TSA/TÖA

Тип	TÖA	TSA
Длина зонда:	29 мм	
Материал зонда:	Анодированный алюминий	
Рабочее давление макс.:	15 бар	
Температура среды:	от -40 °C до +100 °C	
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +80 °C	
Температурные контакты		
Переключающий элемент:	Биметалл	
Напряжение макс.:	230 В	
Коммутируемый ток макс.:	2 А	
Нагрузка контактов макс.:	100 VA	
Отклонения точки переключения:	± 5 К	
Гистерезис макс.:	15 К ± 3 К	
Функция	NC*	NO*
Точка переключения °C:	25/30/40/45/50/55/60/ 65/70/80/95	25/30/35/40/45/50/60/ 65/70/80/90/95



Другие температуры по запросу

* NC = размыкающий контакт /

NO = замыкающий контакт (все данные при повышающейся температуре)

Стандартная схема подключений TSA/TÖA

Штекерное соединение*:	Штекер клапана M3	M12 штекер A кодировка
Размеры:		
Схема подключений:		
Количество полюсов:	3 пол. + PE	4 пол.
DIN EN:	175301-803	61076-2-101
Напряжение макс.:	230 В AC/DC	30 В DC
Тип защиты:	IP 65	IP 67**
Кабельное резьбовое соединение:	PG 11	
Стандартная схема подключений:		
* другие штекерные соединения по запросу.		
** с прикрученной кабельной розеткой IP67.		

Указания для заказа TSA/TÖA

Переключающая функция	NO (закрывающий контакт)		NO (закрывающий контакт)	
температура	Тип	Арт. номер	Тип	Арт. номер
25 °C	TSA-25-M3	1139699	TSA-25-M12	1141199
30 °C	TSA-30-M3	1141799	TSA-30-M12	1145099
35 °C	TSA-35-M3	1143599	TSA-35-M12	1144899
40 °C	TSA-40-M3	1139599	TSA-40-M12	1141299
45 °C	TSA-45-M3	1144799	TSA-45-M12	1145199
50 °C	TSA-50-M3	1138599	TSA-50-M12	1141399
60 °C	TSA-60-M3	1138699	TSA-60-M12	1141499
65 °C	TSA-65-M3	1143499	TSA-65-M12	1145299
70 °C	TSA-70-M3	1138799	TSA-70-M12	1141599
80 °C	TSA-80-M3	1139299	TSA-80-M12	1141699
90 °C	TSA-90-M3	149009024	TSA-90-M12	1145399
95 °C	TSA-95-M3	1141899	TSA-95-M12	1145499

Переключающая функция	NC (размыкающий контакт)		NC (размыкающий контакт)	
температура	Тип	Арт. номер	Тип	Арт. номер
25 °C	TÖA-25-M3	1142899	TÖA-25-M12	1144199
30 °C	TÖA-30-M3	1142799	TÖA-30-M12	1144999
40 °C	TÖA-40-M3	1143299	TÖA-40-M12	1144299
45 °C	TÖA-45-M3	1143799	TÖA-45-M12	1145599
50 °C	TÖA-50-M3	1142199	TÖA-50-M12	1144399
55 °C	TÖA-55-M3	149009066	TÖA-55-M12	1145699
60 °C	TÖA-60-M3	1143399	TÖA-60-M12	1144499
65 °C	TÖA-65-M3	1145799	TÖA-65-M12	149009094
70 °C	TÖA-70-M3	1140299	TÖA-70-M12	1144599
80 °C	TÖA-80-M3	1140899	TÖA-80-M12	1144699
95 °C	TÖA-95-M3	1142599	TÖA-95-M12	149009101

Пример заказа

Вам необходимо: Температурный контакт при 50 °C NO (закрывающий), штекер тип M3

Вы заказываете: Арт. номер 1138599 температурное реле TSA-50-M3