

Биметаллическое температурное реле TSM, TSE

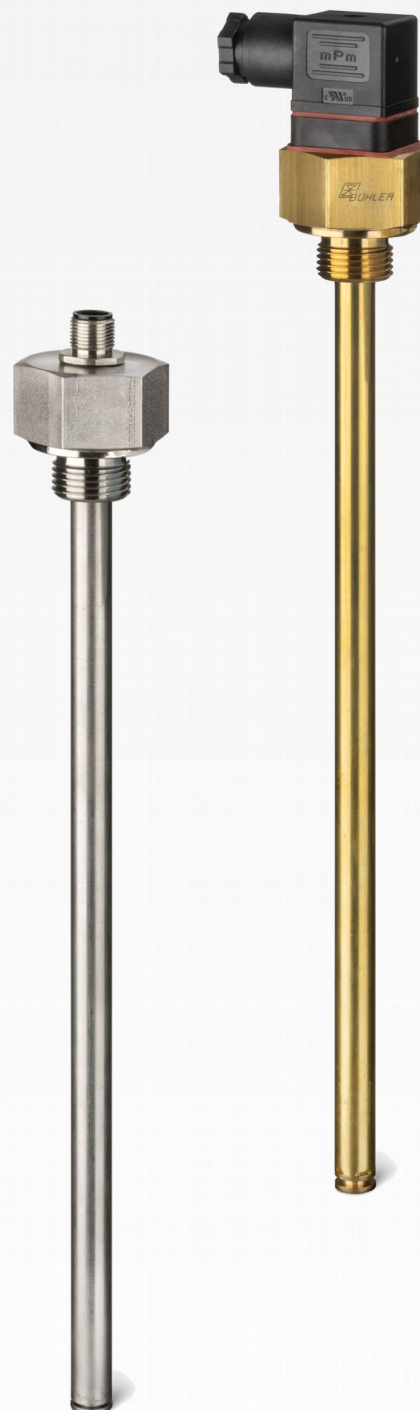
Высокие рабочие температуры значительно сокращают эксплуатационный срок масел в гидравлике и смазочной технике. Во избежание вредного превышения предельных значений, например, вследствие непредвиденных перегрузок или снижения мощности охлаждения системы должны вовремя отключаться. Данное отключение обеспечивается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

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"

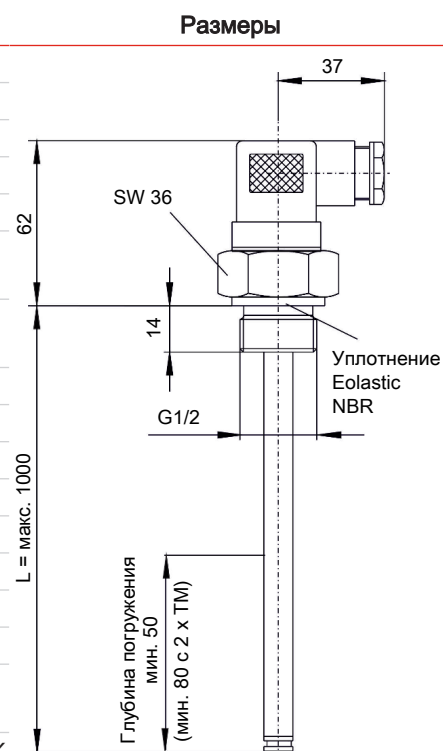
До 2 точек переключения температуры

Длина сенсора до 1 м



Технические данные TSM/TSE

Тип	TSM	TSE
Модель:	M5	VA
Материал зонда:	Латунь	1.4571
Рабочее давление макс.:	5 бар	10 бар
Подключение:	G1/2	G1/2
Температура среды:	от -40 °C до +100 °C	
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +80 °C	
Длины:	280, 370, 500 (стандарт), варьируемые до макс. 1000 мм	
Температурный контакт	TMxx	
Переключающий элемент:	Биметалл	
Количество контактов:	1 или 2	
Напряжение макс.:	230 В	
Коммутируемый ток макс.:	2 А	
Нагрузка контактов макс.:	100 ВА	
Функция	NC*	NO*
Точка переключения °C:	40/50/60/70/80/90/100	50/55/60/70/80/90/100
Отклонения точки переключения:	± 5 K	± 5 K
Гистерезис макс.:	18 K ± 5 K	26/30/35/40/45/52/58 K ± 5 K



Другие температуры по запросу

* NC = размыкающий контакт / NO = замыкающий контакт (все данные при повышающейся температуре)

Стандартная схема подключений TSM/TSE

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:		
T1 = нижняя температура/T2 верхняя температура. * другие штекерные соединения по запросу. ** с прикрученной кабельной розеткой IP67.		

Типовой код для TSM/TSE

XXX - XX - XX - G1/2 - XX - XX - T1 - T2		
TSM для модели MS TSE для модели VA		
Количество температурных контактов 1 или 2		
Модель MS Латунь VA нержавеющая сталь		
Штекерное соединение M3 M12		
Длина (макс. 1000 мм) 280 370 500 возможны варианты (просим указать нужный)		
T1/T2*		
Размыкающий Замыкающий		
контакт контакт		
TK40NC - = 40 °C		
TK50NC TK50NO = 50 °C		
- TK55NO = 55 °C		
TK60NC TK60NO = 60 °C		
TK70NC TK70NO = 70 °C		
TK80NC TK80NO = 80 °C		
TK90NC TK90NO = 90 °C		
TK100NC TK100NO = 100 °C		

*Список можно выбрать для первого температурного контакта T1 а также для второго температурного контакта T2.

Пример заказа

Вам необходимо: Температурное реле, модель латунь, подключение G1/2, длина L= 300 мм, штекер M3
2 x температурных контакта: 1-ый контакт 50 °C NC (размыкающий), 2-ой контакт 70 °C NO (замыкающий),

Вы заказываете: TSM-2-M3/300 -TM50NC-TM70NO