

Реле давления серии PS3 / стандартное исполнение

Компактное реле давления с фиксированными значениями уставок

Характеристики

- Максимальное рабочее давление 43 бар / давление испытания 50 бар
- Реле высокого и низкого давления
- Высокотемпературное исполнение с демпфером для установки непосредственно на компрессоре (диапазон б)
- Прямой монтаж: меньшее число соединений и малая вероятность утечки
- Точная настройка и стабильность работы
- Класс защиты IP 65 при использовании кабелей PS3-Nxx и PS3-Lxx с разъёмами (в соответствии со стандартом EN 175301-803), дополнительные уплотнения не требуются (встроены в разъём)
- Кабели с разъёмами заказываются отдельно



PS3

Стандарты

- согласно Директиве по низковольтному оборудованию
- согласно директиве PED 97/23 EG, только модели, одобренные TÜV
- Произведено и испытано на соответствие стандартам под нашу ответственность
- US LISTED Underwriter Laboratories (сертификат № E85974) (допуск для 43 бар)

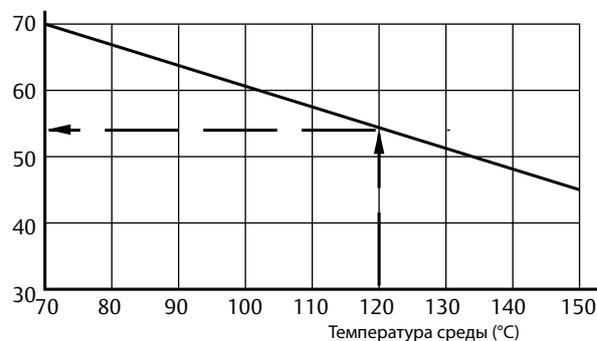
Технические характеристики

Защита согласно EN 60529 / IEC 529	IP 00 IP 30 с крышкой клеммной коробки Класс защиты IP 65 при использовании кабелей PS3-Nxx/-Lxx или разъёма DIN 43650
Индукт. нагр. (AC)	3 A / 230 В AC
Индукт. нагр. (DC)	0,1 A / 230 В DC
Характеристики двигателя, ток при полной нагрузке (A)	6 A / 120/240 В AC
Характеристики двигателя, ток при заблокированном роторе (A)	36 A / 120/240 В AC

Диапазон допустимых температур TS * хранения рабочей среды	-40 °C .. 70 °C -40 °C .. 70 °C (150 °C, диапазон б)
Диапазон давлений PS	- 0,6 .. 43 бар
Виброустойчивость (от 10 до 950 Гц)	4 g
Типы контактов	1 переключатель SPDT
Рабочие среды	ГФУ, ГХФУ, ГФО/ГФО-смеси

*Примечание: В случае использования реле для высокотемпературных сред, например, с температурой от 70 °C до 150 °C, величина максимальной температуры окружающей среды должна быть уменьшена согласно графику. Например: при температуре среды 120 °C температура среды вокруг корпуса реле не должна превышать 55 °C.

Максимальная температура окружающей среды (°C)



Реле давления серии PS3 / стандартное исполнение

Модель	№ для заказа	Фиксированная настройка		Сброс	Макс. температура		Давление испытания на утечку (бар)	Присоединение по давлению
		Отключение (бар)	Включение (бар)		окружающей среды, °C	в присоединении по давлению °C		
Реле высокого давления								
PS3-A6S	0 715 603	16,0	11,0	авт.	+70	+150	50	Внутренняя резьба 7/16"-20UNF с ниппелем
PS3-A6S	0 715 604	19,0	15,0					
PS3-A6S	0 715 600	26,5	22,5					
Реле низкого давления / ограничитель низкого давления PSL TÜV / EN 12263								
PS3-W1S	0 714 760	-0,3	1,2	авт.	+70	+70	30	Внутренняя резьба 7/16"-20UNF с ниппелем
PS3-W1S	0 714 761	0,3	1,8					
PS3-W1S	0 714 762	2,0	3,5					
Ограничитель высокого давления PSH TÜV / EN 12263								
PS3-W6S	0 715 831	14,0	10,0	авт.	+70	+150	50	Внутренняя резьба 7/16"-20UNF с ниппелем и демпфером
PS3-W6S	0 715 556	21,0	16,0					
PS3-W6S	0 715 555	25,0	20,0					
PS3-W6S	0 715 567	29,0	23,0					
PS3-W6S	0 715 550	33,5	27,5					
PS3-W6S	0 715 553	40,0	33,0					
Реле отключения по высокому давлению Модель PZH с демпфером для установки непосредственно на компрессор, TÜV / EN 12263								
PS3-B6S	0 715 568	19,2	прим. 5 бар ниже отключения	внешний ручной сброс	+70	+150	50	Внутренняя резьба 7/16"-20UNF с ниппелем и демпфером
PS3-B6S	0 715 564	22,7						
PS3-B6S	0 715 563	27,3						
PS3-B6S	0 715 569	29,5						
PS3-B6S	0 715 560	36,0						

Кабели, таблица подбора

Диапазон температур от -50 до 80 °C / без UL		Длина (м)	Сечение провода
Модель	№ для заказа		
PS3-N15	804 580	1,5	3 x 0,75 мм ²
PS3-N30	804 581	3,0	
PS3-N60	804 582	6,0	



Разъем, соответствующий EN 175301	№ для заказа
PG9	801 012
PG11	801 013