

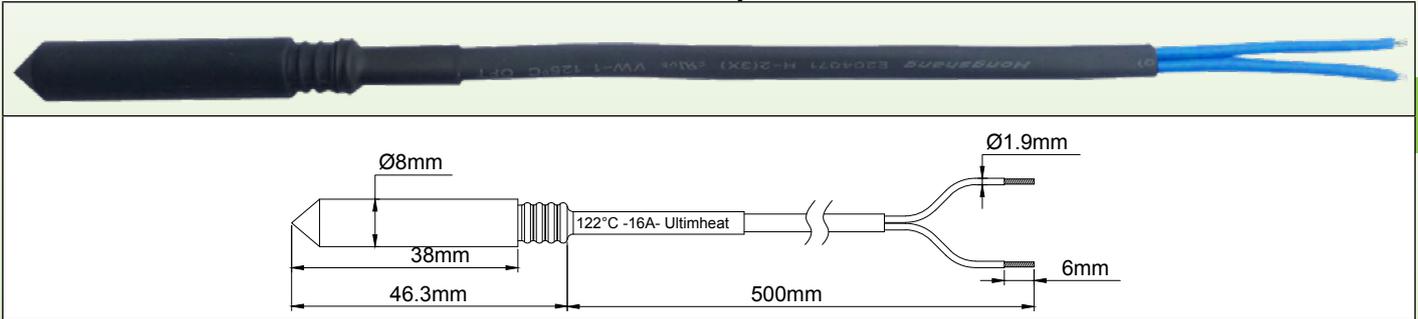


# Ручной сброс и термовыключатель

Проводные термopедохранители, для вставки в термокарманы с вн. диам. 8,5 мм

## Тип 5MA3-F

### Размеры



### Технические особенности

**Применение:** защита от перегрева нагревателей жидкостей при возникновении состояния отсутствия жидкости.

Эти термовыключатели предназначены для полостей с внутренним диаметром 8,5 мм, которые стандартно устанавливаются в нагревателях жидкости. Они могут быть заменены при срабатывании, однако требуется предварительная и полная проверка всех компонентов нагревателя, поскольку серьезный перегрев из-за отсутствия воды мог повредить другие компоненты.

**Легкоплавкая гранула:** органическое соединение.

**Механизм:** подвижная гранула, приводимая в действие пружиной, разжимаемой при плавлении гранулы.

**Защита:** с помощью электроизоляционной силиконовой насадки, диам. 8 мм.

**Фиксация в полости:** с помощью силиконовой прокладки

**Номинальный ток:** 16 А 250 В

Номинальный ток - это максимальный ток, который может выдержать предохранитель в течение ограниченного времени, не размыкаясь и не разрушаясь при воздействии температуры, известной как "температура выдержки" (Th).

**Температура удержания (Th):** предохранитель не должен размыкаться или разрушаться при воздействии температуры, равной Th-6°C, в течение 168 часов при номинальном напряжении и токе.

**Номинальная температура функционирования (Tf):** это температура размыкания предохранителя в калибровочной печи, при воздействии тока менее 10 мА, когда температура повышается со скоростью от 0,5 до 1°C/мин. В этих условиях температура размыкания не должна быть ниже Tf-10°C или выше Tf. Это рабочая температура Tf, которая указана на предохранителе и внешней защитной оболочке выводов.

**Максимальная температура (Tm):** это максимальная температура, которую выдерживает предохранитель после размыкания без потери своих изоляционных и механических свойств.

**Эта функция является критически важной при использовании нагревателей жидкостей, она позволяет определить правильное положение ТСО во избежание его разрушения и повторного включения электрической цепи, которые могут возникнуть из-за превышения высокой температуры.**

**Напряжение изоляции между разомкнутыми контактами:**  $\geq 500$  В

**Сопротивление изоляции между разомкнутыми контактами:**  $\geq 0,2$  МΩ при 500 В

**Длина вывода:** 500 мм.

**Выводы:** первичная изоляция FEP 300 В, калибр 1 мм<sup>2</sup> (AWG18), в полиолефиновой оболочке.

**Красным цветом:** стандартные температуры, в наличии на складе.

### Основные артикулы

Артикул	Номинальная температура эксплуатации °C/ °F (Tf)	Температура удержания °C/ °F (Th)	Максимальная температура °C/ °F (Tm)
5MA3SPF070F18500	73°C/ 163.4°F	45°C/ 113°F	115°C/ 239°F
5MA3SPF077F18500	79°C/ 174.2°F	52°C/ 125.6°F	125°C/ 257°F
5MA3SPF084F18500	85°C/ 185°F	57°C/ 134.6°F	125°C/ 257°F
5MA3SPF091F18500	94°C/ 201.2°F	66°C/ 150.8°F	140°C/ 284°F
5MA3SPF096F18500	99°C/ 210.2°F	71°C/ 159.8°F	140°C/ 284°F
5MA3SPF106F18500	108°C/ 226.4°F	77°C/ 170.6°F	145°C/ 293°F
5MA3SPF109F18500	113°C/ 235.4°F	84°C/ 183.2°F	150°C/ 302°F
5MA3SPF121F18500	122°C/ 251.6°F	94°C/ 201.2°F	175°C/ 347°F
5MA3SPF129F18500	133°C/ 271.4°F	101°C/ 213.8°F	175°C/ 347°F
5MA3SPF139F18500	142°C/ 287.6°F	114°C/ 237.2°F	185°C/ 365°F
5MA3SPF152F18500	157°C/ 314.6°F	127°C/ 260.6°F	195°C/ 383°F
5MA3SPF165F18500	167°C/ 332.6°F	130°C/ 266°F	205°C/ 401°F
5MA3SPF169F18500	172°C/ 341.6°F	145°C/ 293°F	215°C/ 419°F
5MA3SPF182F18500	184°C/ 363.2°F	156°C/ 312.8°F	225°C/ 437°F
5MA3SPF188F18500	192°C/ 377.6°F	164°C/ 327.2°F	245°C/ 473°F
5MA3SPF216F18500	216°C/ 420.8°F	189°C/ 372.2°F	280°C/ 536°F
5MA3SPF227F18500	227°C/ 440.6°F	190°C/ 374°F	295°C/ 563°F
5MA3SPF240F18500	240°C/ 464°F	190°C/ 374°F	305°C/ 581°F