



Применение

- Бытовая техника
- Электроника
- Машиностроение

Достоинства

- До 100 000 циклов
- Различные выводы
- Малые допуск и гистерезис
- Температура срабатывания от 0°C до 260°C

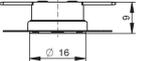
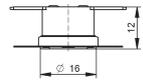
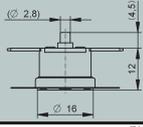
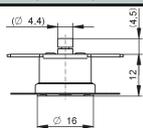
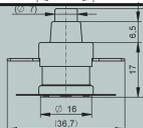
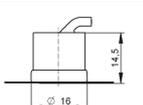


Рабочие параметры

Тип		03EN		52N	60EN ¹⁾	05EN	15N	23EN
Название параметра								
Функция		автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	ручная	ручная	ручная
Исполнение контактов		норм.закр. / норм.откр.		норм.закр. / норм.откр.	норм.закр. / норм.откр.	норм.закр.	норм.закр.	норм.закр.
VDE	Номин. ток при 250 Vac (cos φ 0,95)	16 A	10 A	16 A	—	16 A	16 A	16 A
	Коммутационные циклы	30 000	100 000	10 000	Электрические данные: 0°C ...100°C 250 Vac, 10 A 1 000 циклов	3 000	6 000	3 000
	Макс. температура T _a (шаг 5 K)	150°C	150°C	230°C ²⁾		150°C	250°C	150°C
Номин. ток при 240 Vac (cos φ 1,0)	—	10 A	250 V, 10 A	10 A		250 V, 16 A	10 A	
UL	Коммутационные циклы	—	100 000	100 000	Электрические данные: 0°C ...100°C 250 Vac, 10 A 1 000 циклов	6 000	6 000	6 000
	Макс. температура T _a (шаг 5 K)	—	150°C	230 °C		40°C ...150°C	40°C ...250°C	40°C ...150°C
	Допуск	T _a <100°C: ± 3 K / T _a ≥100°C: ± 4 K / T _a ≥140°C: ± 5 K						
Сопrotивление контактов		< 30 mΩ						
Гистерезис / Темп. возврата		T _a <100°C: 10K±4K / T _a >100°C: 15K±5K / T _a >140°C: 20K±5K				Устанавливается заказчиком		
Уровень защиты корпуса (EN 60529)		IP00 (60EN IP54)						
Диэлектрическая прочность		1 500 Vac/1 min. или 1 800 Vac/1 sec.						
Подходит для использования в категориях защиты		I, II						
Сертификаты	VDE 	EN 60730-1 / -2-9						
	UL 	UL873 / UL60730-1A / -2-9 ⁴⁾						
	CSA 	C22.2 No. 24 ³⁾						

¹⁾ без спецификации ²⁾ тип 55H только VDE: 7A, 250 Vac, до 260°C, 30 000 cycles ³⁾ различные данные ⁴⁾ тип 15N

Стандартные типы

Тип	Н.З. норм. закрыт = 1	Н.О. норм. открыт = 3	Код	Иллюстрация	Размеры на чертеже (мм)	Техническое описание
R28 11EN	1	3	низкая монтажная форма, термопластиковый корпус высотой 9mm			выводы 6.3 x 0.8, подвижная скоба крепления малая, алюминиевое дно
R28 03EN	1	3	термопластиковый корпус высотой 12mm			выводы 6.3 x 0.8, подвижная скоба крепления малая, алюминиевое дно
R28 52N	1	3	термопластиковый корпус высотой 12mm			выводы 6.3 x 0.8, подвижная скоба крепления малая, алюминиевое дно
R27 05EN	1	—	ручной, кнопка возврата, термопластиковый корпус			выводы 6.3 x 0.8, подвижная скоба крепления малая, алюминиевое дно
R27 15N	1	—	ручной, кнопка возврата, керамический корпус			выводы 6.3 x 0.8, подвижная скоба крепления малая, алюминиевое дно
R29 23EN	1	—	ручной, кнопка возврата, термопластиковый корпус			выводы 6.3 x 0.8, подвижная скоба крепления малая, алюминиевое дно
R28 60EN	1	3	провода, влагоустойчив, термопластиковый корпус			провода 1.25mm ² , стандартная длина кабеля 300-1100 mm, фиксированная скоба крепления, алюминиевое дно, степень защиты IP54

Код	Тип	Иллюстрация	Размеры на чертеже (mm)	Техническое описание
4	R27, R28, R29			подвижная скоба крепления малая
3	R27, R28, R29			подвижная скоба крепления
S	R27, R28, R29			Винт M5 x 6 латунь, SW17 (возможны др. варианты)
B (+A)	R27, R28, R29			фиксированная скоба крепления Возможные углы: 0 / 45 / 90 / 135 град.

Выводы

Код	Тип	Иллюстрация	Размеры на чертеже (mm)	Техническое описание
латунь: 05 (0 град.) латунь: 10 (45 град.) латунь: 06 (90 град.) сталь: 95 (0 град.)	R27, R28, R29			выводы 4.8 x 0.5 латунные никелированные до T _a макс. 150°C, >150°C стальные никелированные также возможны : углы 45 / 90 град.
латунь: 45 (0 град.) латунь: 46 (90 град.)	R27, R28, R29			выводы 4.8 x 0.8 латунные никелированные до T _a макс. 150°C также возможен: угол 90 град.
латунь: 03 (0 град.) латунь: 09 (45 град.) латунь: 04 (90 град.) сталь: 93 (0 град.) сталь: 94 (90 град.)	R27, R28, R29			выводы 6.3 x 0.8 латунные никелированные до T _a макс. 150°C, >150°C стальные никелированные также возможны: углы 45 / 90 град.
00	R27, R28			выводы под пайку T _a макс. 140°C
41 (0 град.) 42 (90 град.)	R27, R28, R29			выводы под пайку, никелированные, также возможен: угол 90 град. T _a макс. 140°C
SA	R27, R28			PCB выводы выводы под пайку T _a макс. 140°C



Дно Код 1 в стандартном исполнении (T_a 50°C – 199°C), материал алюминий



Дно Код Т (T_a 0°C – 50°C и $T_a \geq 200^\circ\text{C}$ и для норм. открытых типов), материал алюминий

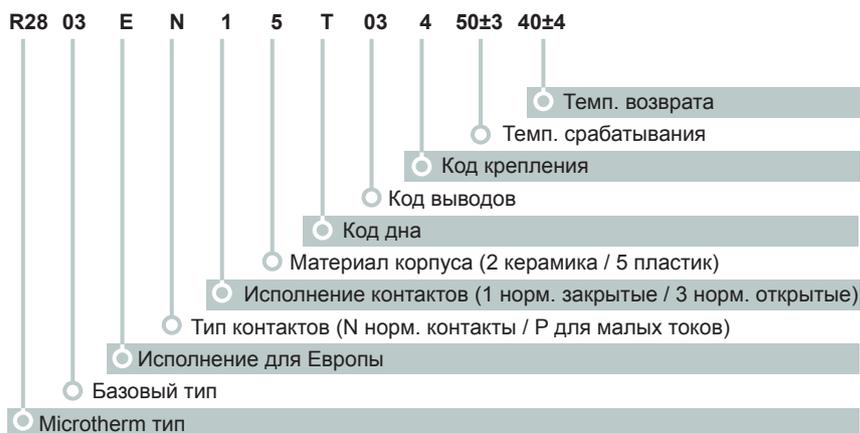
Отклонения от стандартных вариантов (дно, выводы, крепление) исполняются по запросу.

Специально для применения в электронике с напряжением 6...120 Vac / 6...30 Vdc и током 10...100 mA, возможны crossbar-контакты.

Устройство одноразового назначения (SOD) до 150°C и возможна температура возврата - 35°C (тип 81ES).

Пример обозначения при заказе и пример маркировки

Пример при заказе



Пример маркировки

A100	норм. закрытые (B-норм. открытые) и темп. срабатывания
03EN XXXX	Производственный код
XXXX	Дата производства



Офис представительства:

Microtherm CZ s.r.o.
 ул. 17 листопаду 226
 г. Полице на Метуе
 549 54 Чешская Республика
 тел.: + 420 491 549 333
 факс.: +420 491 541 778
 E-mail: mic@microtherm.cz
 Интернет: www.microtherm.cz

Microtherm GmbH
 Täschenwaldstraße 3
 P.O. Box 1208
 D-75112 Pforzheim

Fon: +49 (0)7231 787-0
 Fax: +49 (0)7231 787-155
 E-Mail: info@microtherm.de
 Internet: www.microtherm.de

Отклонение от стандартных вариантов по запросу.