

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

РЕЛЕ ЗА ВРЕМЕ ZR5E0011

РЕЛЕ ЗА ВРЕМЕ С ЕДНА ФУНКЦИЯ С 1 ПРЕВКЛЮЧВАЩ КОНТАКТ

Артикул **ZR5E0011****1. ФУНКЦИИ**

Е Закъснение при включване

Избирането на функцията трябва да става преди свързване на релето към захранващото напрежение.

2. ВРЕМЕВИ ДИАПАЗОНИ

Времеви диапазон	Диапазон на настройка
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

3. ИНДИКАЦИИ

Зелен LED U/t свети:	Подадено е напрежение
Зелен LED U/t мига:	Тече период от време
Жълт LED R свети/угаснал:	Индикация за изхода на релето

ШРАК ТЕХНИК ЕООД

София 1582, ж.к. "Дружба" 2, бул. "Проф. Цв. Лазаров" 162
Тел: +359 28907913; факс: +359 28907930
E-MAIL sofia@schrack.bg, INTERNET www.schrack.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ: ZR5E0011-BG / 06-2011
ШРАК ТЕХНИК ЕООД си запазва правото на промени.
Възможни са печатни грешки.

4. КОНСТРУКЦИЯ

Корпус от самогасяща се пластмаса, клас на защита IP40

Закрепване към DIN шина TS 35 в съответствие с EN 50022

Обезопасени срещу допир клемни връзки в съответствие с VBG 4 (изисква PZ1), клас на защита IP20

Положение на монтаж: произволно

Момент на затягане: max. 1 Nm

Капацитет на клемите: 1 x 0.5 до 2.5 mm² с/без кабелен накрайник

1 x 4 mm² без кабелен накрайник

2 x 0.5 до 1.5 mm² с/без кабелен накрайник

2 x 2.5 mm² гъвкав проводник, без кабелен накрайник

5. ЗАХРАНВАЩА ВЕРИГА

Захранващо напрежение: Клеми A1(+)-A2

Захранващо напрежение: 24 - 240 VAC/DC

Толеранс: 24 V -15% до 240 V +10%

Номинална консумация: 4 VA (1,5 W)

Номинална честота: AC 48 до 63 Hz

Работен цикъл: 100%

Време за рестартиране: 100 ms

Остатъчна пулсация при

DC: 10%

Напрежение на

изключване:

>30% от минималното захранващо напрежение

Категория на

пренапрежение:

III (съответства на IEC 60664-1)

Номинално пробивно

напрежение:

4 kV

6. ИЗХОДНА ВЕРИГА

Контакти: 1 превключващ контакт

Номинално напрежение: 250 VAC

Номинална мощност: 2000 VA (8 A/ 250 V)

Предпазител: 8 A бързодействащ

Механичен ресурс: 20 x 10⁶ цикъла на превключване

Електрически ресурс: 2 x 10⁵ цикъла на превключване при 1000 VA активен товар

Честота на превключване: max. 60/min при 100 VA активен товар

max. 6/min при 1000 VA активен товар

(съответства на IEC 947-5-1)

Категория на

пренапрежение:

III (съответства на IEC 60664-1)

Номинално пробивно

напрежение:

4 kV

7. ТОЧНОСТ

Базова точност:	± 1 % от горната граница на съответния диапазон
Точност на настройка:	$< 5\%$ от горната граница на съответния диапазон
Точност на повторение:	$< 0.5\%$ или ± 5 ms
Влияние на напрежението:	-
Влияние на температурата:	$< 0.01\%/^{\circ}\text{C}$

8. УСЛОВИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Температура на околната среда:	-25 до $+55^{\circ}\text{C}$ (в съответствие с IEC 68-1)
Температура на съхранение:	-25 до $+70^{\circ}\text{C}$
Температура на транспортиране:	-25 до $+70^{\circ}\text{C}$
Относителна влажност на въздуха:	15% до 85% (в съответствие с IEC 721-3-3 клас 3К3)
Степен на замърсяване:	2, в монтирано състояние 3 (в съответствие с IEC 664-1)
Устойчивост на вибрации:	10 до 55 Hz 0.35 mm (в съответствие с IEC 68-2-6)
Устойчивост на удар:	15 g 11 ms (в съответствие с IEC 68-2-27)

9. ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

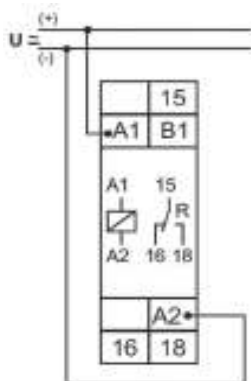
Задържане на включването (E)

С подаване на захранващото напрежение U започва да тече зададеното време t (зеленият LED U/t мига). След изтичане на времето t (зеленият LED U/t свети), изходното реле R сработва (жълтият LED свети). Това състояние се запазва до прекъсване на захранващото напрежение. Ако захранващото напрежение прекъсне преди изтичане на времето t, изминалото вече време се изтрива и при следващото подаване на захранващо напрежение започва да тече отначало.

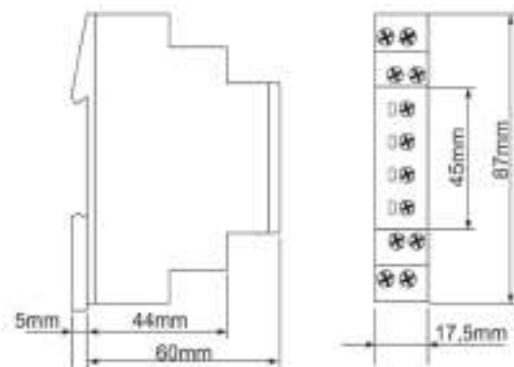


10. ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

без управляващ контакт



11. РАЗМЕРИ



ОПИСАНИЕ	(Ш x В x Д) mm	ТЕГЛО	ОПАК.	АРТ.НОМЕР
Реле за време (1 функция 1 превключващ контакт)	17,5 x 87 x 65	72 g	1	ZR5E0011

ШРАК ТЕХНИК ЕООД

София 1582, ж.к."Дружба" 2, бул." Проф.Цв.Лазаров" 162
Тел:+35928907913; факс:+35928907930
E-MAIL sofia@schrack.bg, **INTERNET** www.schrack.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ: ZR5E0011-BG / 06-2011
ШРАК ТЕХНИК ЕООД си запазва правото на промени.
Възможни са печатни грешки.