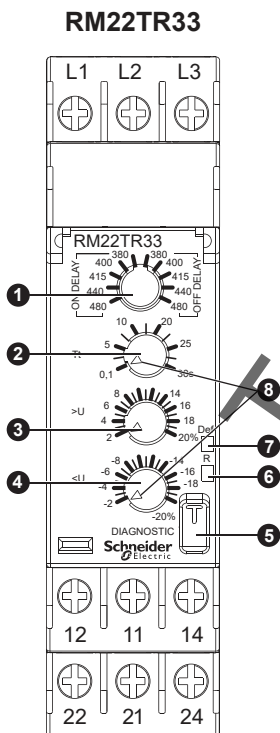
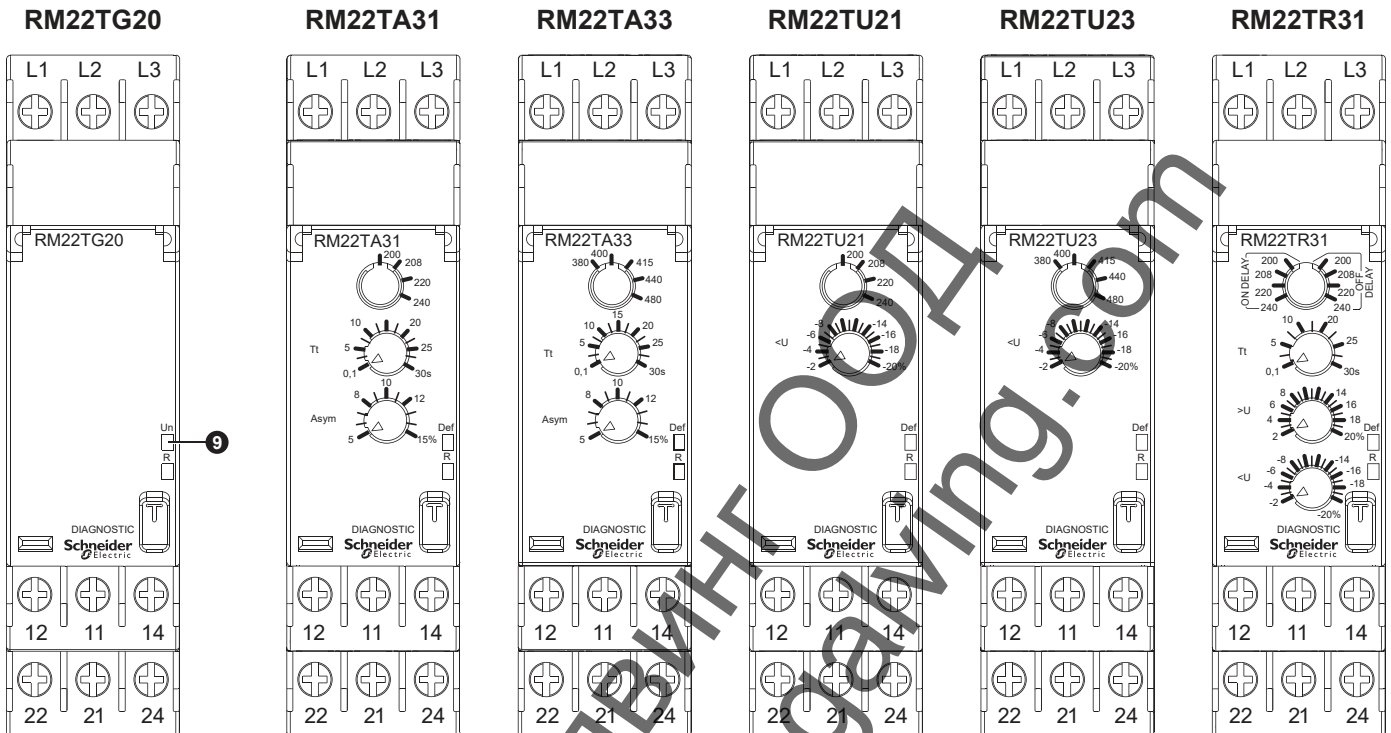
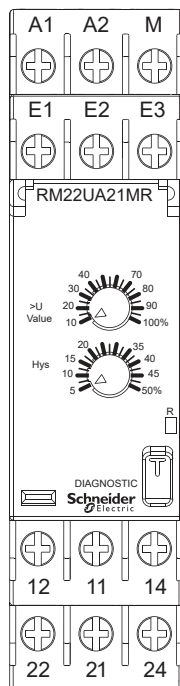


## 3-фазни контролни релета

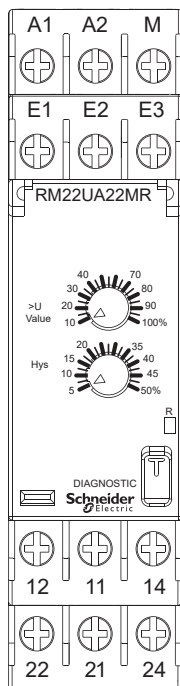


- 1 Диапазон на напрежение / Селектор Вкл./Изкл. на времезакъснение
- 2 Потенциометър за настройка на времезакъснението Tt
- 3 Потенциометър за настройка на пренапрежението. >U
- 4 Потенциометър за настройка на минимално напрежение. <U
- 5 Бутон за диагностика
- 6 Състояние на релейния изход (жълто) LED. R
- 7 Състояние на детекция за грешки (жълто). Def
- 8 Индикация за захранване (зелено) LED / Отметка за положението на селектора
- 9 Индикация на състоянието на захранването LED (зелено) Un

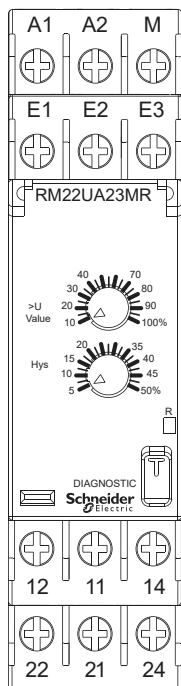
RM22UA21MR



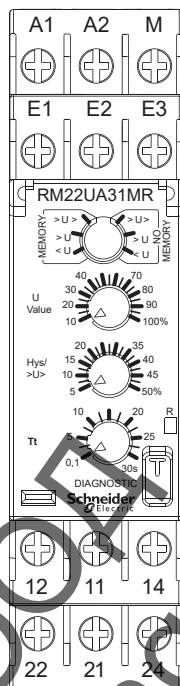
RM22UA22MR



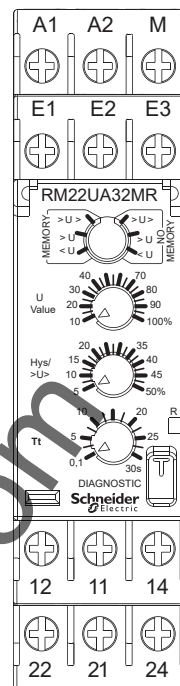
RM22UA23MR



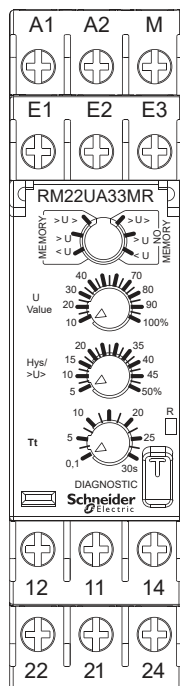
RM22UA31MR



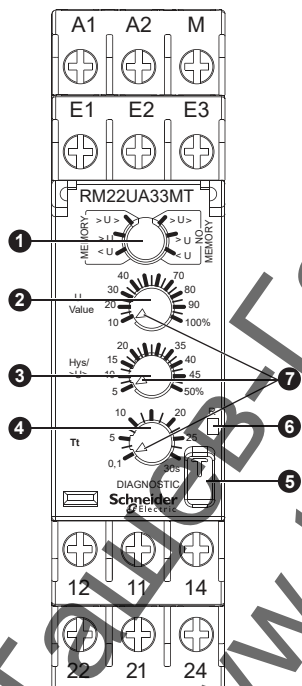
RM22UA32MR



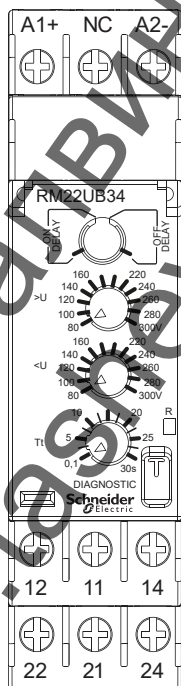
RM22UA33MR



RM22UA33MT

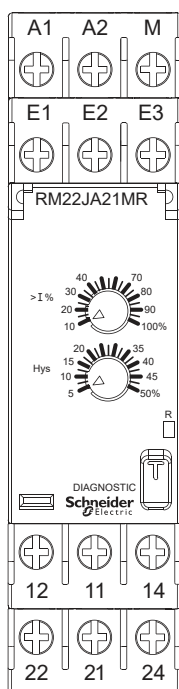


RM22UB34

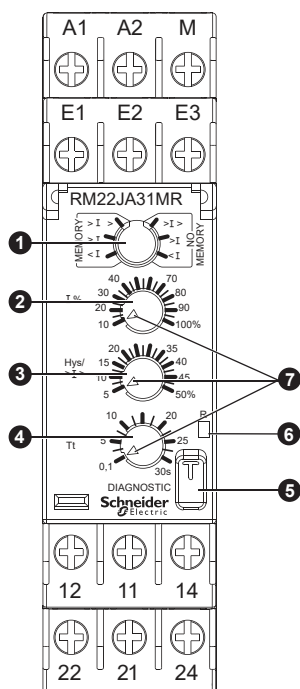


- 1 Настройка: избор на работен режим <U / >U / >U>, (със или без запаметяване) Memory – No Memory
- 2 Потенциометър за задаване на праг на напрежението. Стойност U
- 3 Хистерезис / Потенциометър за работен режим с мин. и макс. праг >U>
- 4 Потенциометър за настройка на времезакъснението Tt
- 5 Бутон за диагностика
- 6 Състояние на изходното реле (жълто) LED. R
- 7 Индикация за захранване (зелено) LED / Отметка за положението на селектора

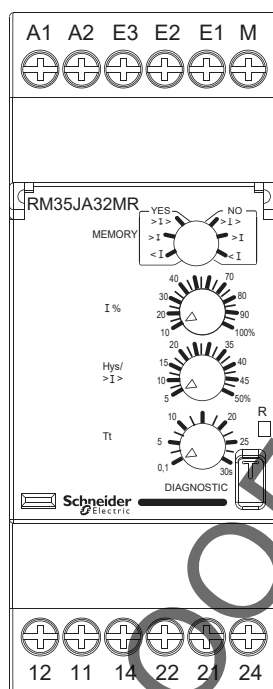
RM22JA21MR



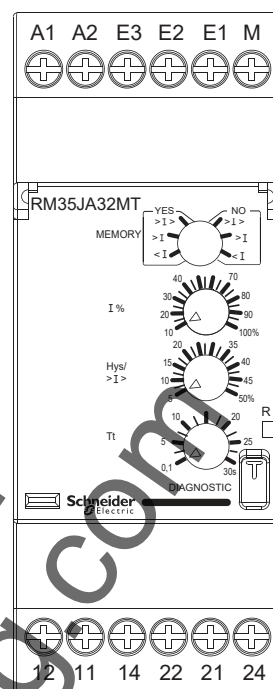
RM22JA31MR



RM35JA32MR

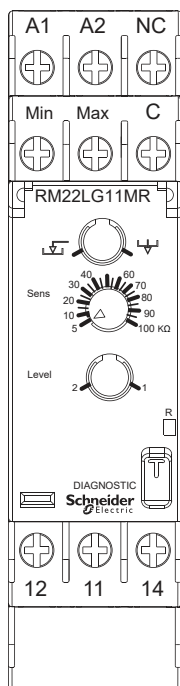


RM35JA32MT

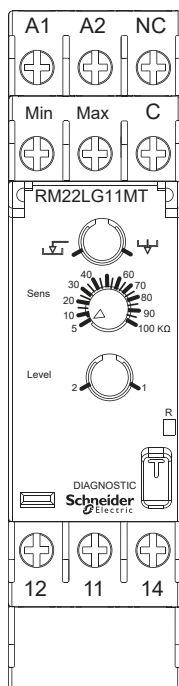


- 1 Настройка: избор на работен режим <I / >I / >I>, (със или без запаметяване) Memory – No Memory
- 2 Потенциометър за настройка на прага на тока. I %
- 3 Хистерезис / Потенциометър за работен режим с мин. и макс. праг >I>
- 4 Потенциометър за настройка на времезакъснението Tt
- 5 Бутон за диагностика
- 6 Състояние на изходното реле. (жълто) LED. R
- 7 Индикация за захранване (зелено) LED / Отметка за положението на селектора

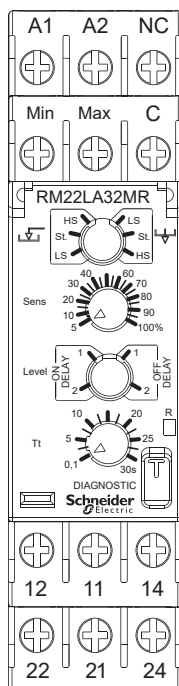
RM22LG11MR



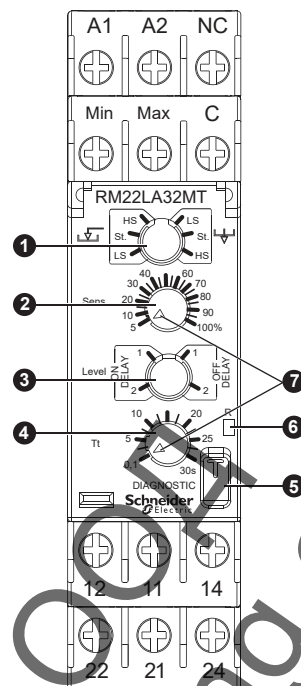
RM22LG11MT



RM22LA32MR



RM22LA32MT



- 1 Настройка: избор на работен режим и диапазон на чувствителност. **LS / St / HS**
- 2 Потенциометър за настройка на чувствителността (%)
- 3 Селектор за избор на 'брой нива'
- 4 Потенциометър за настройка на времезакъснението Tt
- 5 Бутон за диагностика
- 6 Състояние на изходното реле (жълто) LED. R
- 7 Индикация за захранване (зелено) LED / Отметка за положението на селектора

**Светодиодна (LED) индикация**

|                                                                                                    |                                          | RM22TR33<br>RM22TA33<br>RM22TU23 | RM22TR31<br>RM22TA31<br>RM22TU21 | RM22TG20 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| Отметка за положението на селектора / Индикация за захранване (зелено) LED (Освен Un при RM22TG20) | Наличие на силово захранване на L1 и L3  | Постоянно включено (ON)          |                                  |          |
|                                                                                                    | Липсва захранване на L1 и L3             | Постоянно изключено (OFF)        |                                  |          |
| Състояние на релеен изход (жълто) LED R                                                            | Изходите са захранени                    | Постоянно включено (ON)          |                                  |          |
|                                                                                                    | Изходите не са захранени                 | Постоянно изключено (OFF)        |                                  |          |
|                                                                                                    | Задействано е времезакъснение            | Бавно мигане                     | -                                |          |
| Индикация за открита грешка (жълто) LED DEF (ако продуктът има тази функция)                       | Загуба на фаза                           | Постоянно изключено (OFF)        | -                                |          |
|                                                                                                    | Обръщане на последователността на фазите | Постоянно включено (ON)          | -                                |          |
|                                                                                                    | <U                                       | Бавно мигане                     | -                                |          |
|                                                                                                    | >U                                       | Бързо мигане                     | -                                |          |
|                                                                                                    | Асиметрия на фази                        | Бавно мигане                     | -                                |          |

**Релета за контрол на тока**

|                                                                            |                               | RM22JA31MR<br>RM35JA32MR<br>RM35JA32MT | RM22JA21MR |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------|
| Отметка за положението на селектора / Индикация за захранване (зелено) LED | Наличие на захранване         | Постоянно включено (ON)                |            |
|                                                                            | Няма захранване               | Постоянно изключено (OFF)              |            |
| Състояние на релеен изход (жълто) LED R                                    | Изходите са захранени         | Постоянно включено (ON)                |            |
|                                                                            | Изходите не са захранени      | Постоянно изключено (OFF)              |            |
|                                                                            | Задействано е времезакъснение | Бавно мигане                           | -          |

## Релета за контрол на напрежението

|                                                                            |                               |                                                                  |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                            |                               | RM22UA31MR<br>RM22UA32MR<br>RM22UA33MR<br>RM22UA33MT<br>RM22UB34 | RM22UA21MR<br>RM22UA22MR<br>RM22UA23MR |
| Отметка за положението на селектора / Индикация за захранване (зелено) LED | Наличие на захранване         | Постоянно включено (ON)                                          |                                        |
|                                                                            | Няма захранване               | Постоянно изключено (OFF)                                        |                                        |
| Състояние на релеен изход (жълто) LED R                                    | Изходите са захранени         | Постоянно включено (ON)                                          |                                        |
|                                                                            | Изходите не са захранени      | Постоянно изключено (OFF)                                        |                                        |
|                                                                            | Задействано е времезакъснение | Бавно мигане                                                     | -                                      |

## Релета за контрол на точности

|                                                                            |                               |                           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                                                            |                               | RM22LA32MR<br>RM22LA32MT  | RM22LG11MR<br>RM22LG11MT |
| Отметка за положението на селектора / Индикация за захранване (зелено) LED | Наличие на захранване         | Постоянно включено (ON)   |                          |
|                                                                            | Няма захранване               | Постоянно изключено (OFF) |                          |
| Състояние на релеен изход (жълто) LED R                                    | Изходите са захранени         | Постоянно включено (ON)   |                          |
|                                                                            | Изходите не са захранени      | Постоянно изключено (OFF) |                          |
|                                                                            | Задействано е времезакъснение | Бавно мигане              | -                        |

- Ако положението на селектора се промени докато релето работи, всички LED светодиоди мигат, но продуктът продължава да работи нормално, с напрежението, което е било избрано при включването му, преди да се промени положението на селектора. Всички LED светодиоди се връщат в нормално състояние, когато селекторът бъде върнат в началното си положение (преди релето да бъде захранено).



Постоянно изключено  
"OFF"



Постоянно включено  
"ON"



Бавно мигане

Забележка: Релето не е захранено: 11-14, 21-24 са отворени  
Релето е захранено: 11-14, 21-24 са затворени

## Функции

Захранване

R : Релеен изход

Tt : Времезакъснение

Функционална схема:

Без захранване Off

Захранено On

Изходът е отворен

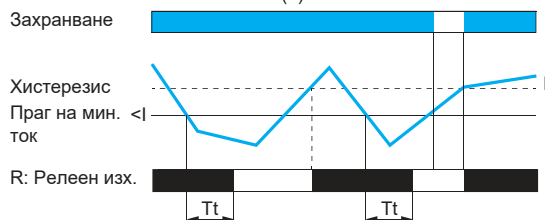
Изходът е затворен

## Ток

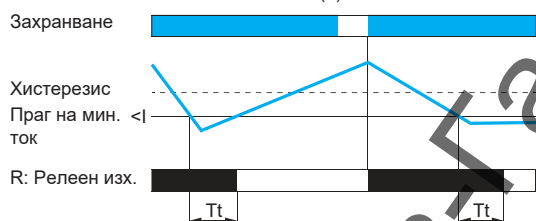
RM22JA21MR RM22JA31MR RM35JA32MR RM35JA32MT

Детекция на минимален ток  $< I$

С времезакъснение при изключване Без запамятване (1)

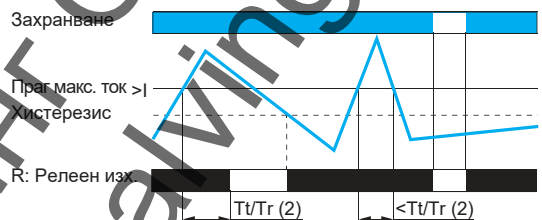


Със запамятване (1)

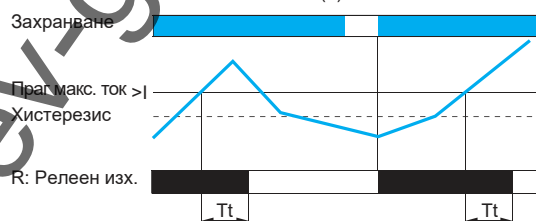


Детекция на максимален ток (претоварване)  $> I$

С времезакъснение при изключване Без запамятване



Със запамятване (1)

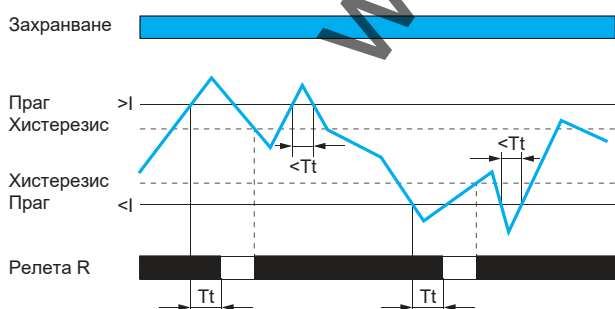


- (1) Освен при RM22JA21MR  
(2) Tt: Времезакъснение след преминаване на зададения праг (настройваемо от предния панел) при модел RM22JA21MR  
Tr: време за реакция след преминаване на прага

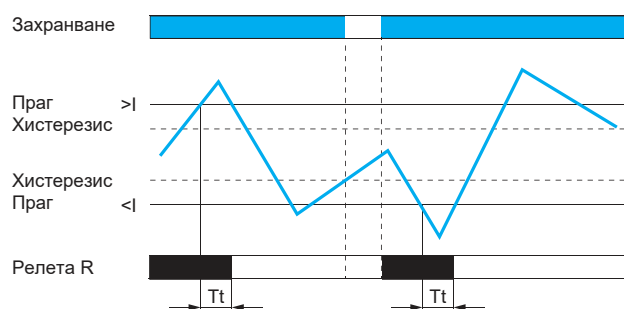
RM22JA31MR RM35JA32MR RM35JA32MT

Максимален и минимален ток  $> I$

С времезакъснение при изключване Без запамятване



С времезакъснение при изключване Със запамятване

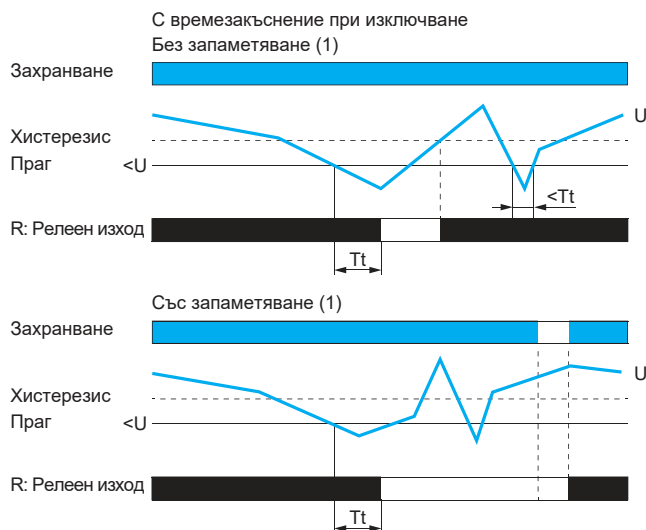


Tt: Времезакъснение след преминаване на зададения праг - настройва се от предния панел

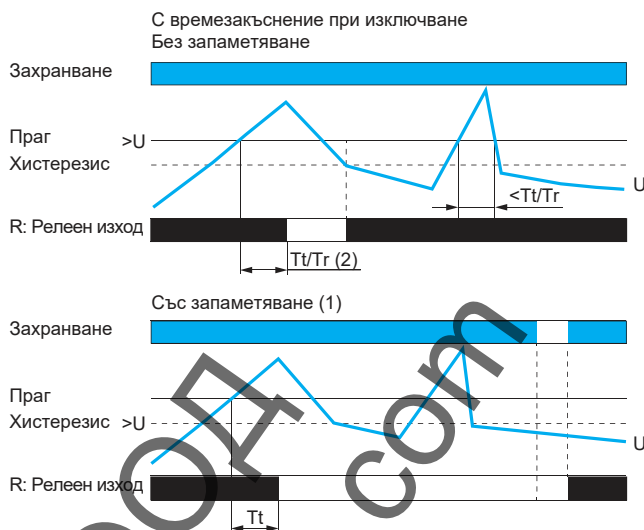
## Напрежение

RM22UA21MR RM22UA22MR RM22UA23MR RM22UA31MR RM22UA32MR RM22UA33MR RM22UA33MT

### Контрол на мин. напрежение $< U$



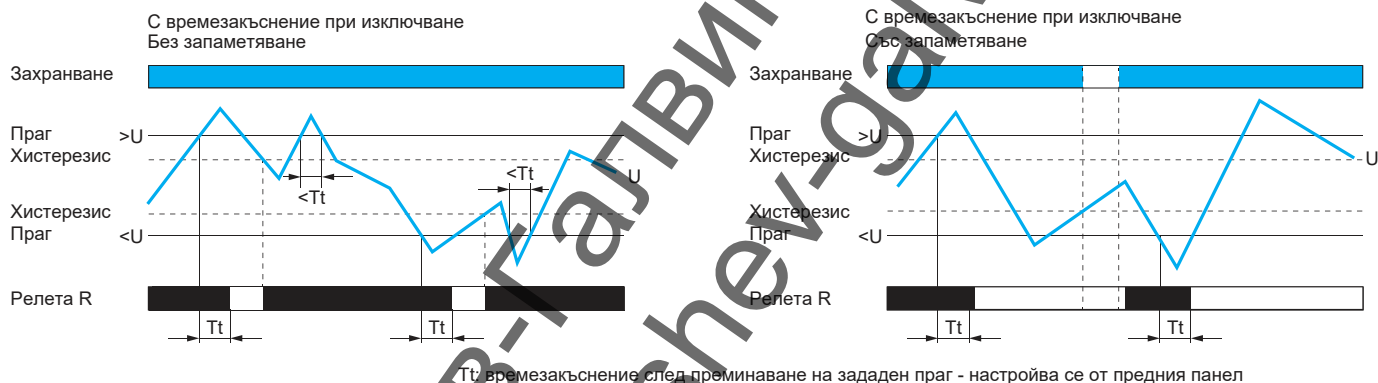
### Контрол на макс. напрежение $> U$



- (1) Освен при RM22UA2\*
- (2) Tt: времезакъснение след преминаване на зададения праг (настройва се от предния панел) при модел RM22UA2\*
- Tr: време за реакция след преминаване на прага

RM22UA31MR RM22UA32MR RM22UA33MR RM22UA33MT

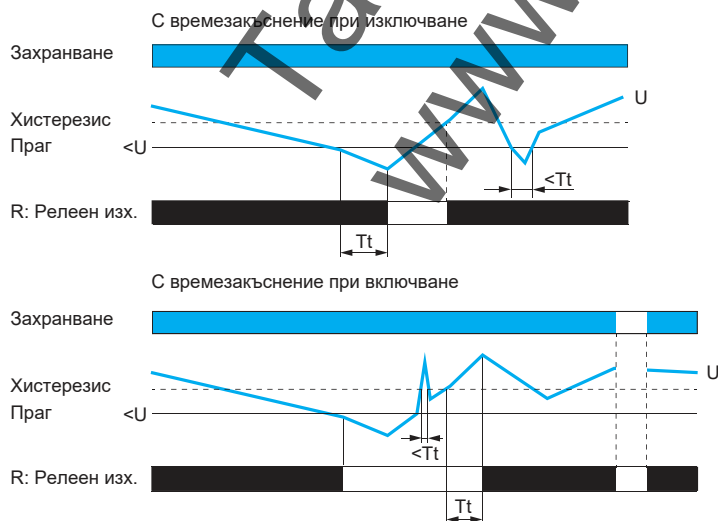
### Минимално и максимално напрежение $> U$



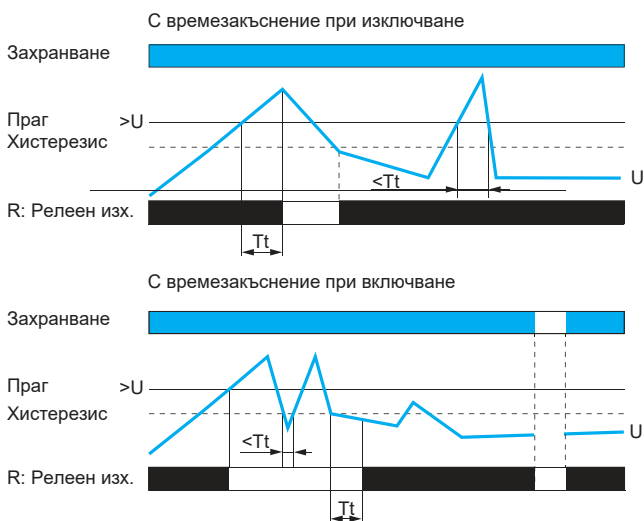
Tt: времезакъснение след преминаване на зададен праг - настройва се от предния панел

RM22UB34

### Контрол на мин. напрежение $< U$



### Контрол на макс. напрежение $> U$



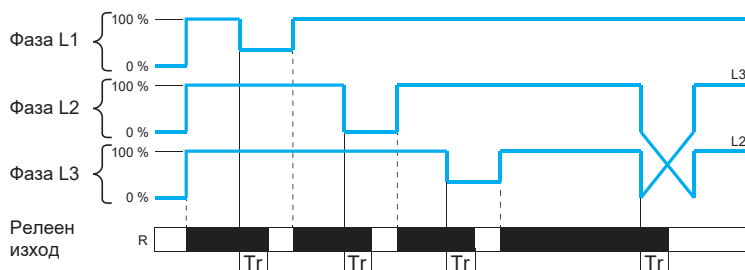
Tt: времезакъснение след преминаване на зададен праг - настройва се от предния панел

### 3 Фази

#### RM22TG20

Последователност на фази  
L1, L2, L3.

Фазна грешка



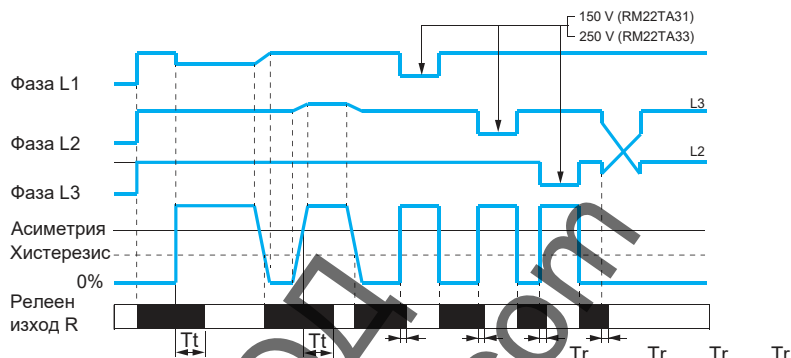
Забележка: Tr: време за реакция след преминаване на зададения праг

#### RM22TA31 RM22TA33

Последователност на фази  
L1, L2, L3.

Фазна грешка

Асиметрия. Asy.



Забележка: Tt: времезакъснение след преминаване на зададения праг (настройваемо от предния панел)  
Tr: време за реакция след преминаване на зададения праг

Фазна грешка



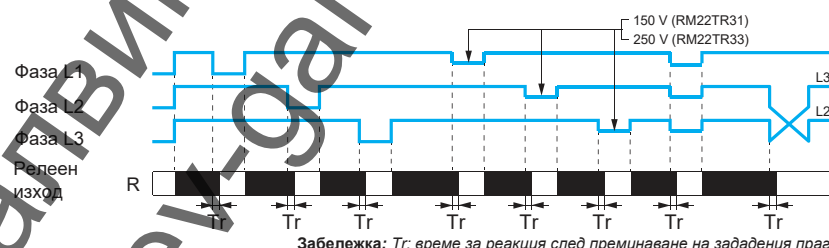
Забележка: Tr: време за реакция след преминаване на зададения праг

#### RM22TR31 RM22TR33

Последователност на фази  
L1, L2, L3.

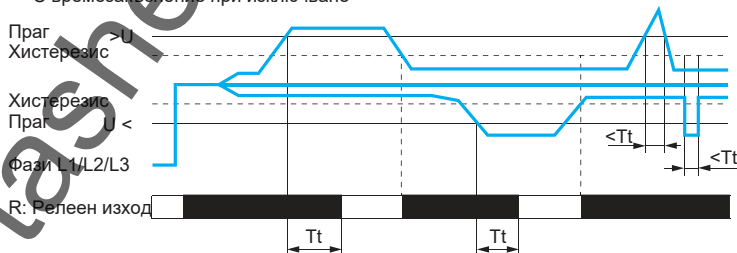
Фазна грешка

Максимално и минимално  
напрежение

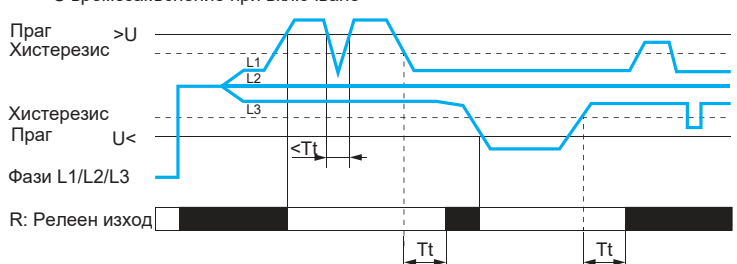


Забележка: Tr: време за реакция след преминаване на зададения праг

С времезакъснение при изключване



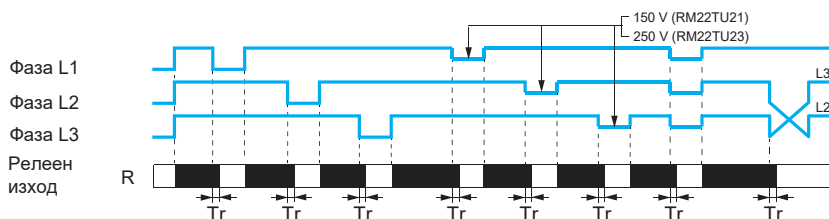
С времезакъснение при включване



#### RM22TU21 RM22TU23

Последователност на фази  
L1, L2, L3.

Фазна грешка



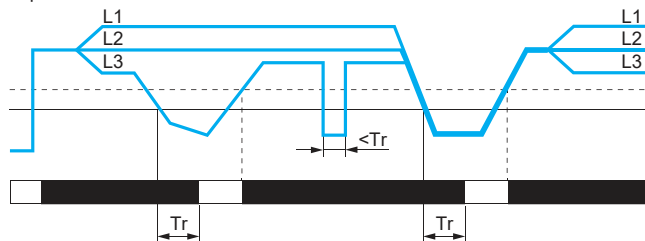
Контрол на минимално  
напрежение < U

С времезакъснение при изключване

Хистерезис  
Праг < U

Фази L1/L2/L3

R: Релеен изход



Tr: време за реакция след преминаване на зададения праг

## Ниво

RM22LA32MR RM22LA32MT

Функция  
пълнене/изпразване

2 Нива

С времезакъснение при изключване

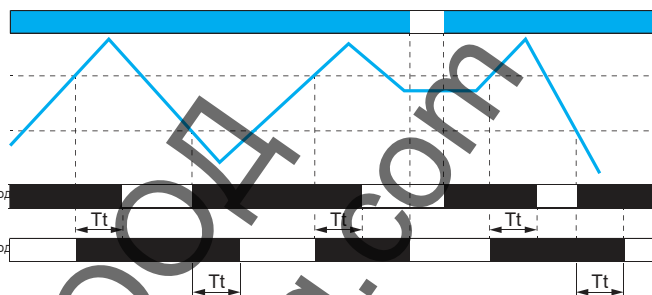
Захранване

Макс. ниво

Мин. ниво

Релета R: Релеен изход

Релета R: Релеен изход



С времезакъснение при включване

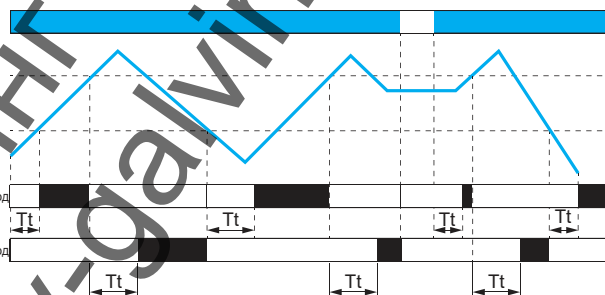
Захранване

Макс. ниво

Мин. ниво

Релета R: Релеен изход

Релета R: Релеен изход



Функция  
пълнене/изпразване

2 Нива

Функция изпразване

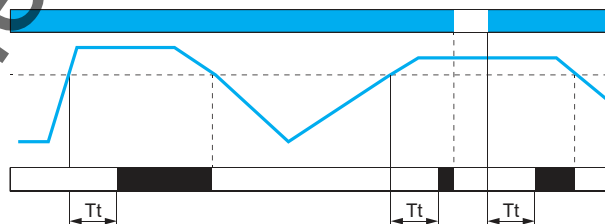
1 Ниво

С времезакъснение при включване

Захранване

Мин. ниво

R: Релеен изход

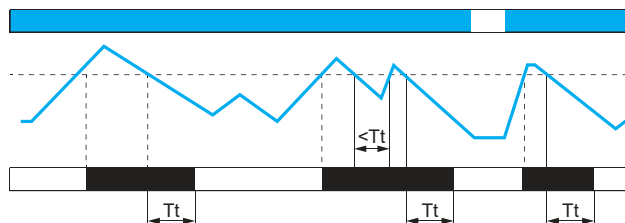


С времезакъснение при изключване

Захранване

Мин. ниво

R: Релеен изход



Функция изпразване

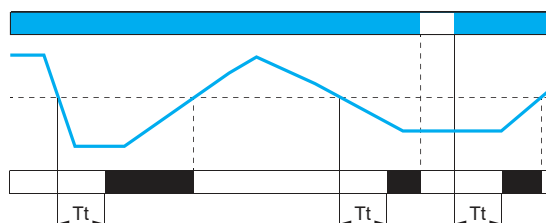
1 Ниво

С времезакъснение при включване

Захранване

Мин. ниво

R: Релеен изход



Функция пълнене

1 Ниво

Функция пълнене

1 Ниво

С времезакъснение при изключване

Захранване



Мин. ниво

R: Релеен изход

Tt: времезакъснение след преминаване на зададения праг (настройваемо от предния панел)

RM22LG11MR RM22LG11MT

Функция пълнене/изпразване

2 Нива

Захранване



Макс. ниво

Мин. ниво

Релета R: Релеен изх.

Релета R: Релеен изх.

Забележка: Tr: време за реакция след преминаване на зададения праг

Функция изпразване

1 Ниво

Захранване



Мин. ниво

R: Релеен изх.

Забележка: Tr: време за реакция след преминаване на зададения праг

Функция пълнене

1 Ниво

Захранване

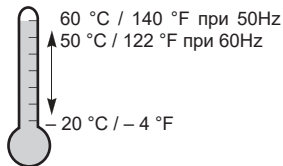


Мин. ниво

R: Релеен изх.

Забележка: Tr: време за реакция след преминаване на зададения праг

## 2 Свързване



RM22TG20



|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| L1/L2/L3 | 3 AC~ 208-480 V 50-60 Hz 15 VA |
|          | 8 A / 250 V~                   |

RM22TA31



|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| L1/L2/L3 | 3 AC~ 200-240 V 50-60 Hz 10 VA |
|          | 8 A / 250 V~                   |

RM22TA33



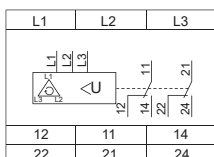
|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| L1/L2/L3 | 3 AC~ 380-480 V 50-60 Hz 15 VA |
|          | 8 A / 250 V~                   |

RM22TU21



|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| L1/L2/L3 | 3 AC~ 200-240 V 50-60 Hz 10 VA |
|          | 8 A / 250 V~                   |

RM22TU23



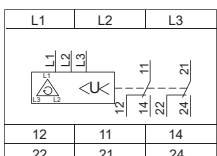
|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| L1/L2/L3 | 3 AC~ 380-480 V 50-60 Hz 15 VA |
|          | 8 A / 250 V~                   |

RM22TR31



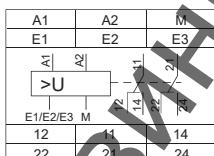
|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| L1/L2/L3 | 3 AC~ 380-240 V 50-60 Hz 10 VA |
|          | 8 A / 250 V~                   |

RM22TR33



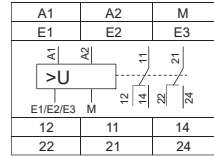
|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| L1/L2/L3 | 3AC~ 380-480 V 50-60 Hz 15 VA |
|          | 8 A / 250 V~                  |

RM22UA21MR



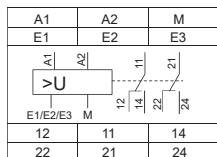
|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W           |
|       | 8 A / 250 V~               |
| E1/M  | 0.05-0.5 V AC/DC ~         |
| E2/M  | 0.3-3 V AC/DC ~            |
| E3/M  | 0.5-5 V AC/DC ~            |

RM22UA22MR



|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W           |
|       | 8 A / 250 V~               |
| E1/M  | 1-10V AC/DC ~              |
| E2/M  | 5-50V AC/DC ~              |
| E3/M  | 10-100V AC/DC ~            |

RM22UA23MR



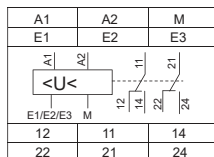
|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W           |
|       | 8 A / 250 V~               |
| E1/M  | 15-150 V AC/DC ~           |
| E2/M  | 30-300 V AC/DC ~           |
| E3/M  | 50-500 V AC/DC ~           |

RM22UA31MR



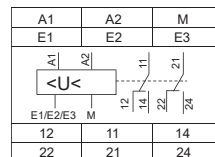
|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W           |
|       | 8 A / 250 V~               |
| E1/M  | 0.05-0.5 V AC/DC ~         |
| E2/M  | 0.3-3 V AC/DC ~            |
| E3/M  | 0.5-5 V AC/DC ~            |

RM22UA32MR



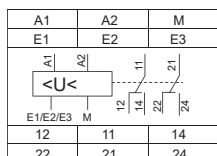
|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W           |
|       | 8 A / 250 V~               |
| E1/M  | 1-10 V AC/DC ~             |
| E2/M  | 5-50 V AC/DC ~             |
| E3/M  | 10-100 V AC/DC ~           |

RM22UA33MR



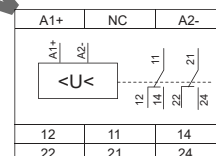
|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240VDC 1.5W             |
|       | 8 A / 250 V~               |
| E1/M  | 15-150 V AC/DC ~           |
| E2/M  | 30-300 V AC/DC ~           |
| E3/M  | 50-500 V AC/DC ~           |

RM22UA33MT



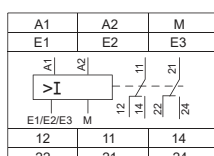
|       |                           |
|-------|---------------------------|
| A1/A2 | 380-415 VAC 50-60 Hz 8 VA |
|       | 8 A / 250 V~              |
| E1/M  | 15-150 V AC/DC ~          |
| E2/M  | 30-300 V AC/DC ~          |
| E3/M  | 50-500 V AC/DC ~          |

RM22UB34



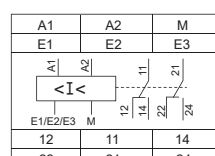
|       |                           |
|-------|---------------------------|
| A1/A2 | 110-240 VAC 50-60 Hz 5 VA |
|       | 110-240 VDC 2W            |
|       | 8 A / 250 V~              |

RM22JA21MR



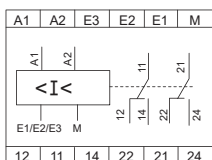
|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W           |
|       | 8 A / 250 V~               |
| E1/M  | 4-40 mA AC/DC ~            |
| E2/M  | 20-200 mA AC/DC ~          |
| E3/M  | 100-1000 mA AC/DC ~        |

RM22JA31MR



|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W           |
|       | 8 A / 250 V~               |
| E1/M  | 4-40 mA AC/DC ~            |
| E2/M  | 20-200 mA AC/DC ~          |
| E3/M  | 100-1000 mA AC/DC ~        |

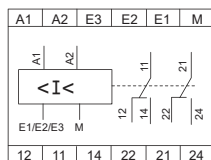
RM35JA32MR



|       |                            |
|-------|----------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 3.5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W           |
|       | 8 A / 250 V~               |

|      |                    |
|------|--------------------|
| E1/M | 0.15-1.5 A AC/DC ~ |
| E2/M | 0.5-5 A AC/DC ~    |
| E3/M | 1.5-15 A AC/DC ~   |

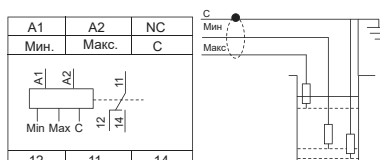
RM35JA32MT



|       |                           |
|-------|---------------------------|
| A1/A2 | 380-415 VAC 50-60 Hz 8 VA |
|       | 8 A / 250 V~              |

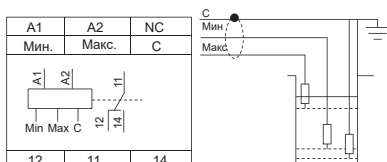
|      |                    |
|------|--------------------|
| E1/M | 0.15-1.5 A AC/DC ~ |
| E2/M | 0.5-5 A AC/DC ~    |
| E3/M | 1.5-15 A AC/DC ~   |

RM22LG11MR



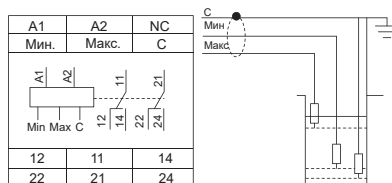
|       |                          |
|-------|--------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5 W         |
|       | 8 A / 250 V~             |

RM22LG11MT



|       |                           |
|-------|---------------------------|
| A1/A2 | 380-415 VAC 50-60 Hz 8 VA |
|       | 8 A / 250 V~              |

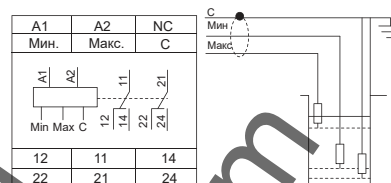
RM22LA32MR



|       |                          |
|-------|--------------------------|
| A1/A2 | 24-240 VAC 50-60 Hz 5 VA |
|       | 24-240 VDC 1.5W          |
|       | 8 A / 250 V~             |

|    |               |
|----|---------------|
| HS | 50 KΩ...1 MΩ  |
| St | 5 KΩ...100 KΩ |
| LS | 250 Ω...5 KΩ  |

RM22LA32MT



|       |                           |
|-------|---------------------------|
| A1/A2 | 380-415 VAC 50-60 Hz 8 VA |
|       | 8 A / 250 V~              |

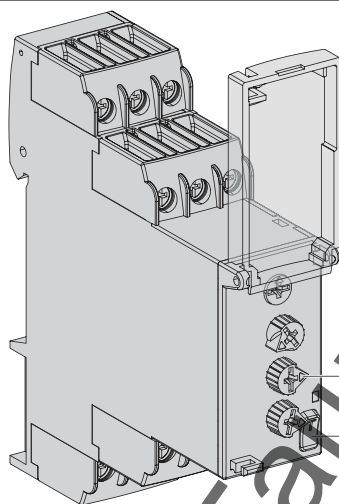
|    |               |
|----|---------------|
| HS | 50 KΩ...1 MΩ  |
| St | 5 KΩ...100 KΩ |
| LS | 250 Ω...5 KΩ  |

### Сечения на проводниците и момент на затягане

| mm<br>in.       | 6<br>0.24 |            |           |           |           |
|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| mm <sup>2</sup> |           | 0.5...3.33 | 0.5...2.5 | 0.2...2.5 | 0.2...1.5 |
| AWG             |           | 20...12    | 20...14   | 24...14   | 24...16   |

|                     |   |       |           |
|---------------------|---|-------|-----------|
| Ø 3,5 mm / 0.14 in. | C | N·m   | 0.6...1   |
|                     |   | lb·in | 5.3...8.8 |

## 3 Описание

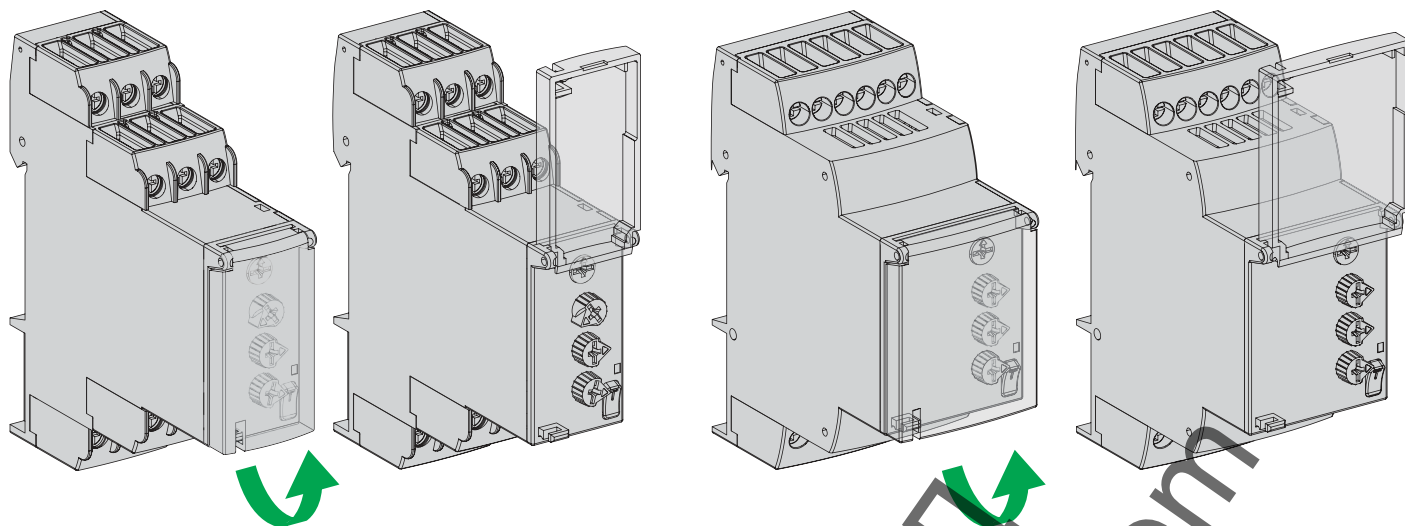


- 1 Отметка за индикация на въртящия селектор  
За по-добра четимост на селектора в тъмна зона

- 2 Бутон за диагностика  
Осъществява симулация на захранване на релето, за да се провери правилната работа на продукта в машината

### Работна логика на бутона за диагностика

| Захранване       | Мониторинг на условията на входа | Бутон за диагностика | Състояние на релейните изходи |
|------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Включено<br>ON   | Нормални условия                 | OFF                  | Релейният изход е затворен    |
|                  |                                  | ON                   | Релейният изход е отворен     |
|                  | Грешка                           | OFF                  |                               |
| Изключено<br>OFF | Нормални условия или грешка      | ON или OFF           | Няма действие                 |



## Пример за настройка на напрежението

Настройка на мониторинг на напрежението : 240V +/- 20% , без функция за запаметяване, Tt = 0.1s, използва се реле RM22UA32MR

Изчисление:

За настройка на стойността на U (%) =  $\frac{\text{Номинално напрежение}}{\text{Пълен диапазон на напрежението}} \times 100\%$

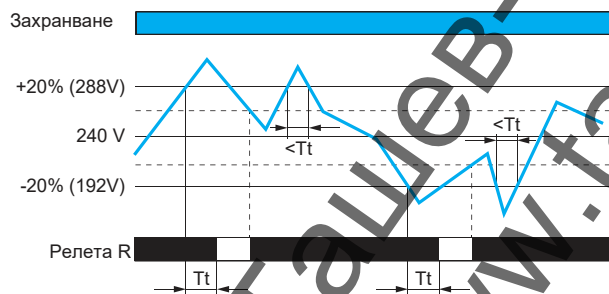
$$= \frac{240 \text{ V}}{300 \text{ V}} \times 100\%$$

$$= 80\% \rightarrow \text{U}$$

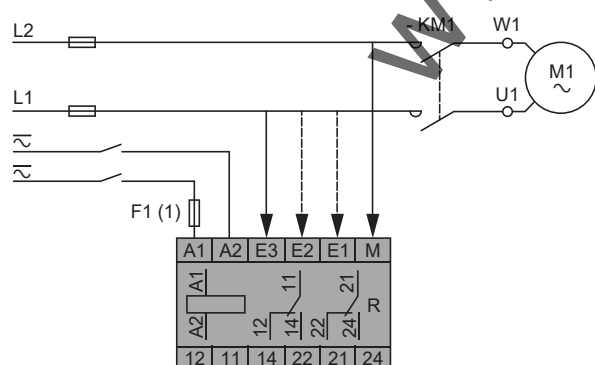
| Стъпки            | 1                                                                                                                                                                                            | 2    | 3                | 4    | 5                |      |                  |  |  |  |  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|--|--|--|--|
| V = 240 V +/- 20% | <div>E2/M: 30-300 V AV/DC</div> <table><tr><td>E1/M</td><td>15-150 V AC/DC ~</td></tr><tr><td>E2/M</td><td>30-300 V AC/DC ~</td></tr><tr><td>E3/M</td><td>50-500 V AC/DC ~</td></tr></table> | E1/M | 15-150 V AC/DC ~ | E2/M | 30-300 V AC/DC ~ | E3/M | 50-500 V AC/DC ~ |  |  |  |  |
| E1/M              | 15-150 V AC/DC ~                                                                                                                                                                             |      |                  |      |                  |      |                  |  |  |  |  |
| E2/M              | 30-300 V AC/DC ~                                                                                                                                                                             |      |                  |      |                  |      |                  |  |  |  |  |
| E3/M              | 50-500 V AC/DC ~                                                                                                                                                                             |      |                  |      |                  |      |                  |  |  |  |  |

## Максимално и минимално напрежение

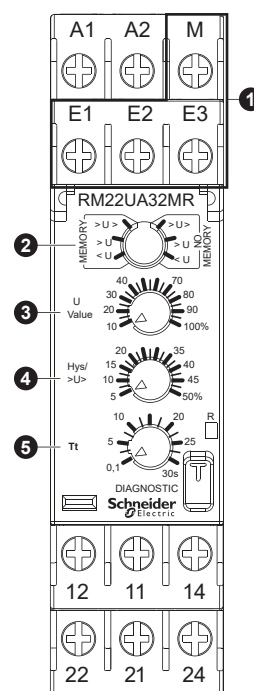
С времезакъснение при изключване  
Без запаметяване



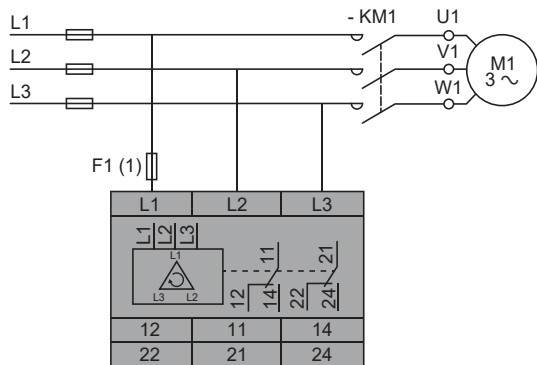
## Свързване на продукта



1) Стояем предпазител 1 A. UL...клас CC ;  
IEC...gG



## Свързване на релета за контрол на фази

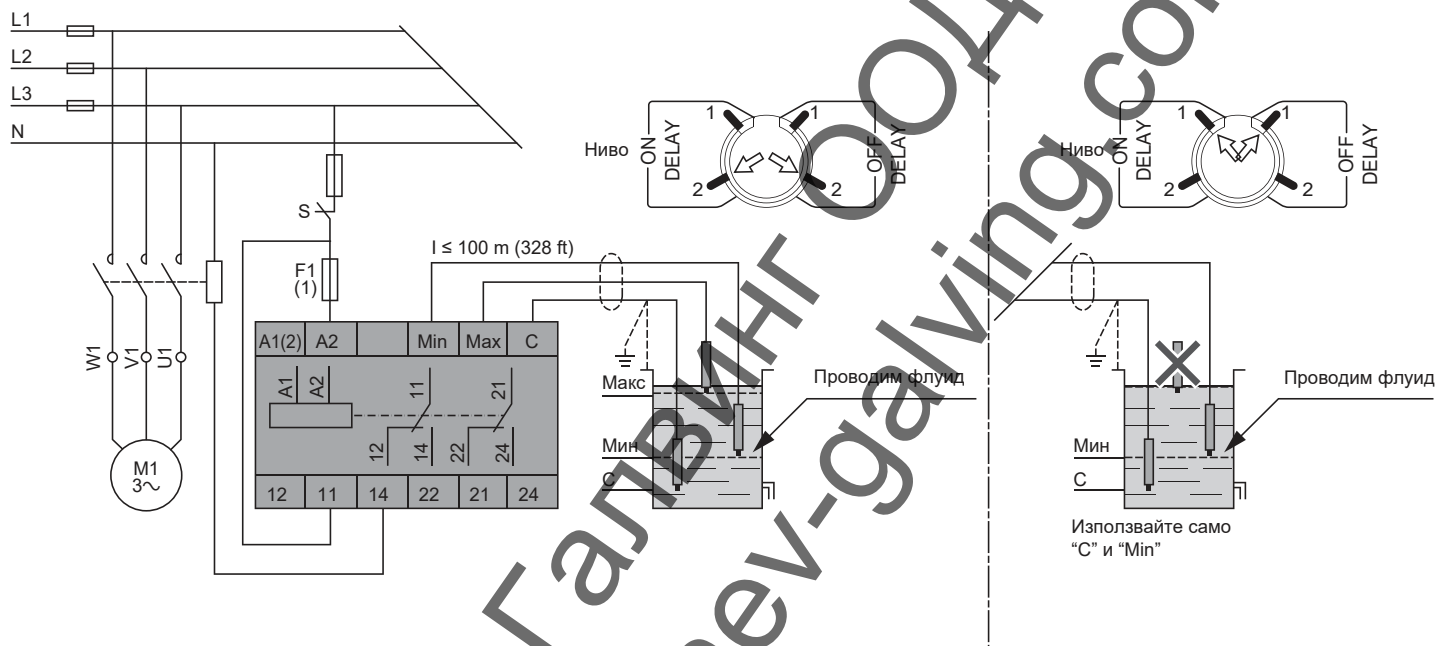


1) Стопяем предпазител 1 А. UL...клас CC ; IEC...gG

## Пример за настройка на ниво

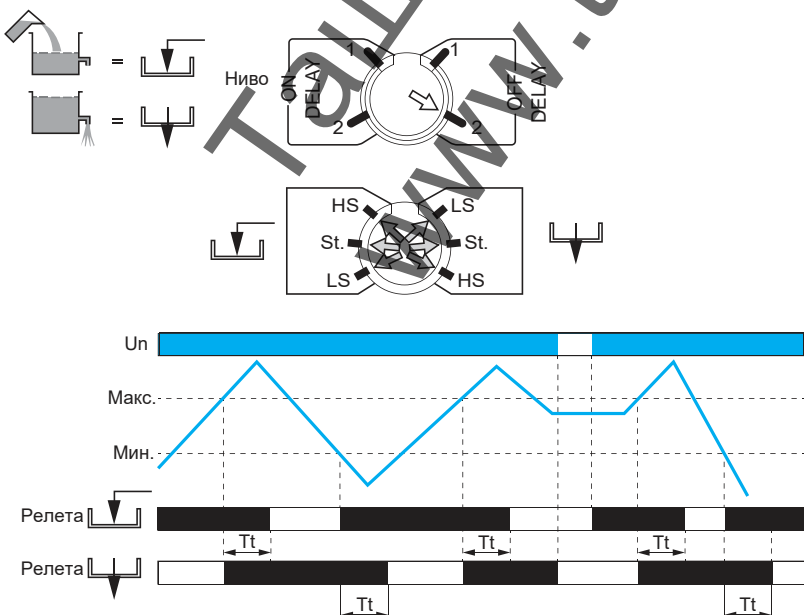
Принцип на работа и настройка на RM22LA32MR и RM22LA32MT

Свързване на продукта



- 1) Стопяем предпазител 1 А. UL...клас CC ; IEC...gG
- 2) При RM22L...MR, свържете A1 към N; При RM22L...MT, свържете A1 към L1 или L2

## Работа на продукта



⊗ Изгасен (Off)

☀ Включен (On)

☀ Мигащ



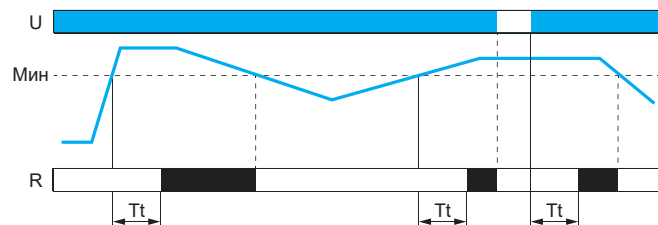
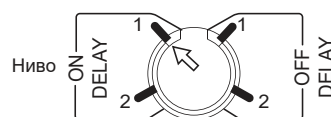
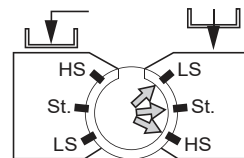
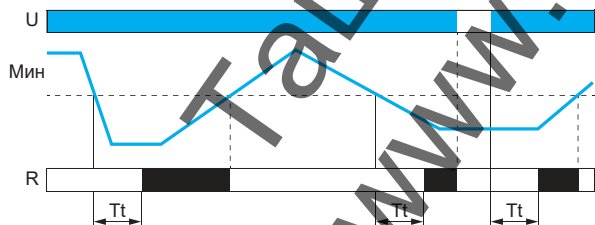
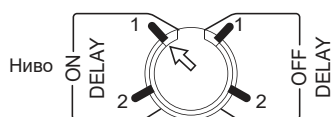
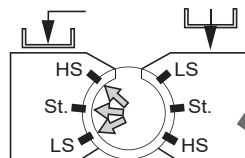
|             |          |  |                        |
|-------------|----------|--|------------------------|
| Un ⊗<br>R ⊗ | OFF Ниво |  | R<br>12/22 14/24 11/21 |
| ☀<br>☀      | ON       |  | 12/22 14/24 11/21      |
| ☀<br>☀      | ON       |  | 12/22 14/24 11/21      |
| ☀<br>☀      | ON       |  | 12/22 14/24 11/21      |
| ☀<br>⊗      | ON       |  | 12/22 14/24 11/21      |



|             |          |  |                        |
|-------------|----------|--|------------------------|
| Un ⊗<br>R ⊗ | OFF Ниво |  | R<br>12/22 14/24 11/21 |
| ☀<br>☀      | ON       |  | 12/22 14/24 11/21      |
| ☀<br>☀      | ON       |  | 12/22 14/24 11/21      |
| ☀<br>☀      | ON       |  | 12/22 14/24 11/21      |
| ☀<br>⊗      | ON       |  | 12/22 14/24 11/21      |

1) Времезакъснението е задействано

2) Край на зададеното времезакъснение (настройва се от предния панел)



⊗ Изгасен (Off)

⊗ Включен (On)

⊗ Мигащ



|             |                                           |                           |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Un ⊗<br>R ⊗ | OFF Ниво<br>ON DELAY 1 1<br>2 2 OFF DELAY | R<br>12/22 11/21<br>14/24 |
| ⊗<br>⊗      | ON Мин<br>Tt (1)                          | 12/22 11/21<br>14/24      |
| ⊗<br>⊗      | ON Мин<br>Tt (2)                          | 12/22 11/21<br>14/24      |
| ⊗<br>⊗      | ON Мин                                    | 12/22 11/21<br>14/24      |



|             |                                           |                           |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Un ⊗<br>R ⊗ | OFF Ниво<br>ON DELAY 1 1<br>2 2 OFF DELAY | R<br>12/22 11/21<br>14/24 |
| ⊗<br>⊗      | ON Мин<br>Tt (1)                          | 12/22 11/21<br>14/24      |
| ⊗<br>⊗      | ON Мин<br>Tt (2)                          | 12/22 11/21<br>14/24      |
| ⊗<br>⊗      | ON Мин                                    | 12/22 11/21<br>14/24      |

1) Времезакъснението е задействано

2) Край на зададеното времезакъснение (настройва се от предния панел)

## 5 Предупреждение за безопасност и ограничение на отговорността

### ⚠ ⚠ ОПАСНОСТ

#### ОПАСНОСТ ОТ ПОРАЖЕНИЕ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК, ЕКСПЛОЗИЯ ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕСКА ДЪГА

- Изключете всички видове електрическо захранване, преди да обслужвате или монтирате оборудването.
- Уверете се, че захранващото напрежение на продукта и допустимите му стойности отговарят на тези на мрежата.

Неспазването на тези инструкции ще доведе до смърт или сериозни наранявания.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### НЕОЧАКВАНО СРАБОТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО ИЛИ НЕПРАВИЛНА ЗАЩИТА ОТ ТОК НА ПРЕТОВАРВАНЕ

- Да не се използва в системи, в които безопасността е критично важна.
- Този продукт не трябва да бъде разглобяван, поправян или модифициран.
- Монтирайте продукта в подходяща работна среда, както е указано в този документ.
- Монтирайте правилно оразмерени стопяеми предпазители, както е указано в този документ.

Неспазването на тези инструкции може да доведе до смърт, сериозни наранявания или повреда на оборудването.

Електрическото оборудване трябва да бъде монтирано, експлоатирано, обслужвано и поддържано единствено от квалифициран персонал.

Schneider Electric не носи никаква отговорност за каквито и да било последствия от използването на това оборудване.

**Този продукт трябва да бъде монтиран, свързан и използван в съответствие със съответните стандарти и/или наредби в сила.**

Тъй като стандартите, спецификациите и дизайнът на продуктите търпят развитие, поискайте потвърждение за валидността на информацията, предоставена в тази публикация.

**Шнайдер Електрик България**  
София, Бизнес Парк София,  
сграда 4, ет. 6  
тел. 02 932 93 20