



## Hlavní parametry

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Řada výrobků               | Zelio Time  |
| Typ produktu nebo součásti | Modulární časové relé   |
| Typ diskretního výstupu    | Reléový   |
| Šířka                      | 17,5 mm   |
| Označení přístroje         | RE17R   |
| Typ časového zpoždění      | C   |
| Rozsah časového zpoždění   | 0,1...1 s<br>1...10 hod<br>1...10 min<br>1...10 s<br>10...100 hod<br>6...60 min<br>6...60 s |
| Jmenovitý výstupní proud   | 8 A   |

## Doplňek

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Složení a typ kontaktů               | 1 V/Z  |
| Materiál kontaktu                    | Bez kadmia   |
| Typ ovládání                         | Přepínač na přední panel   |
| [Us] jmenovité napájecí napětí       | 24 V DC<br>24...240 V AC při 50/60 Hz  |
| Rozsah napětí                        | 0,85...1,1 Us  |
| Frekvence sítě                       | 50...60 Hz (+/- 5 %)   |
| Vstupní napětí                       | 10 V   |
| Připojení - svorky                   | Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 12 (pevný) bez kabelové koncovky<br>Šroubové svorky, velikost svorky: 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 14 (pevný) bez kabelové koncovky<br>Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14 (ohebný) s kabelovou koncovkou<br>Šroubové svorky, velikost svorky: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 16 (ohebný) s kabelovou koncovkou |
| Krouticí moment                      | 0,6...1 N.m podle IEC 60947-1  |
| Materiál pláště                      | Samozhášecí  |
| Opakovatelná přesnost                | +/- 0,5 % podle IEC 61812-1  |
| Teplotní odchylka                    | +/- 0,05 %/°C  |
| Odchylka napětí                      | +/-0,2 %/V   |
| Přesnost nastavení časového zpoždění | +/- 10 % z plného rozsahu při 25 °C podle IEC 61812-1  |
| Délka impulzu                        | 100 ms s paralelní zátěží typický<br>30 ms typický   |
| Izolační odpor                       | 100 MΩ při 500 V DC podle IEC 60664-1  |
| Doba resetu                          | 120 ms na vypnutí typický  |
| Koeficient zatížení                  | 100 %  |
| Příkon ve VA                         | 0...32 VA at 240 V AC  |
| Příkon ve W                          | <= 0,6 W při 24 V DC   |
| Minimální spínací proud              | 10 mA při 5 V DC   |
| Maximální spínací proud              | 8 A AC/DC  |
| Maximální spínací napětí             | 250 V AC   |
| Vypínací schopnost                   | <= 2000 VA   |
| Pracovní rozsah v Hz                 | 10 Hz  |

|  |  |
|--|--|
| Elektrická životnost                     | 100000 cyklů pro odporová zátěž (8 A při 250 V AC maximum)   |
| Mechanická životnost                     | 10000000 cyklů   |
| Dielektrická pevnost                     | 2,5 kV 1 mA/1 minuta 50 Hz podle IEC 61812-1   |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 5 kV (1,2/50 μs)   |
| Zpožděná odezva                          | < 100 ms   |
| Označení                                 | CE   |
| Povrchová vzdálenost                     | 4 kV/3 podle IEC 60664-1   |
| Data o spolehlivosti bezpečnosti         | MTTFd = 296.8 let<br>B10d = 270000   |
| Poloha montáže                           | Libovolná poloha ve vztahu k normální svislé montážní rovině   |
| Montážní držák                           | 35 mm DIN lišta podle EN/IEC 60715   |
| Místní signalizace                       | LED ukazatel modulu s krytem v ustáleném stavu: relé zapnuto, neprobíhá časování<br>LED ukazatel modulu s krytem záblesková: probíhá časování (80 % ON a 20 % OFF)<br>LED ukazatel modulu s krytem pulzování: relé vypnuto, neprobíhá časování (kromě funkce Di-D, Li-L) (5 % ON a 95 % OFF) |
| Hmotnost přístroje                       | 0,07 kg  |

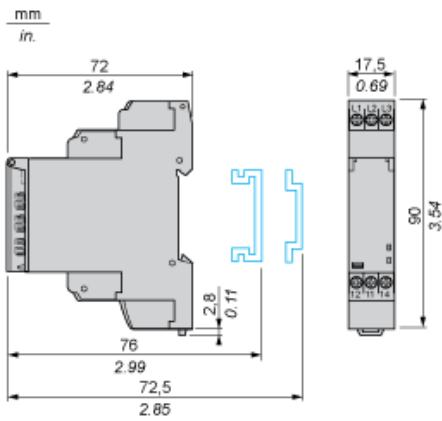
## Životní prostředí

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| odolnost proti mikropřerušením      | <= 20 ms  |
| standardy                           | 2004/108/EC<br>EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-4<br>IEC 61812-1<br>2006/95/EC  |
| certifikace výrobku                 | CSA<br>CULus<br>GL  |
| teplota okolí pro uskladnění        | -30...60 °C   |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -20...60 °C   |
| stupeň krytí IP                     | IP20 (svorkovnice) podle IEC 60529<br>IP40 (skříňka) podle IEC 60529<br>IP50 (přední panel) podle IEC 60529   |
| odolnost proti vibracím             | 20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...150 Hz) podle IEC 60068-2-6   |
| odolnost proti otřesům              | 15 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27  |
| relativní vlhkost                   | 93 % bez kondenzace podle IEC 60068-2-30  |
| elektromag.kompatibilita            | Test odolnosti proti elektrostatickému výboji, v kontaktu při 6 kV podle IEC 61000-4-2 úroveň 3<br>Test odolnosti proti elektrostatickému výboji, ve vzduchu při 8 kV podle IEC 61000-4-2 úroveň 3<br>Citlivost na elektromagnetické pole, 80 MHz až 1 GHz při 10 V/m podle IEC 61000-4-3 úroveň 3<br>Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům, kapacitní propojovací spona při 1 kV podle IEC 61000-4-4 úroveň 3<br>Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům, přímá při 2 kV podle IEC 61000-4-4 úroveň 3<br>1,2/50 μs test odolnosti proti rázovým vlnám, rozdílový režim při 1 kV podle IEC 61000-4-5 úroveň 3<br>1,2/50 μs test odolnosti proti rázovým vlnám, společný režim při 2 kV podle IEC 61000-4-5 úroveň 3<br>Rušení RF vedením, 0,15 – 80 MHz při 10 V podle IEC 61000-4-6 úroveň 3<br>Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí, 1 cyklus při 0 % podle IEC 61000-4-11<br>Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí, 25/30 cyklů při 70 % podle IEC 61000-4-11<br>Emise vedením a vyzařováním podle EN 55022 třída B |

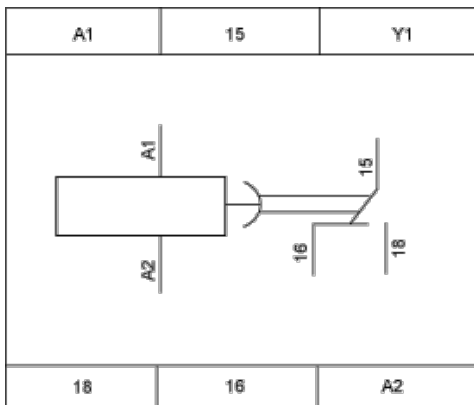
## Nabídka udržitelnosti

|   |   |
|---|---|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium   |
| RoHS                                    | Compliant - since 1650 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                              |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný  |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný  |

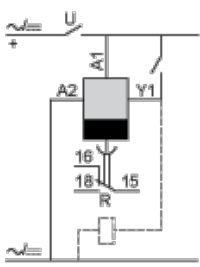
**Width 17.5 mm**



**Internal Wiring Diagram**



**Wiring Diagram**

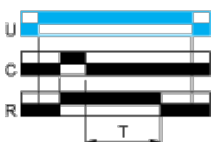


**Function C : Off-Delay Relay with Control Signal**

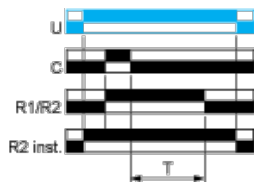
**Description**

After power-up and closing of the control contact C, the output R closes. When control contact C re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

**Function: 1 Output**




**Function: 2 Outputs**



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

## Legend

 Relay de-energised

 Relay energised

 Output open

 Output closed

**C** Control contact

**G** Gate

**R** Relay or solid state output

**R1/R22** timed outputs

**R2** The second output is instantaneous if the right position is selected  
**inst.**

**T** Timing period

**Ta** - Adjustable On-delay

**Tr** - Adjustable Off-delay

**U** Supply