



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Time
Typ produktu nebo součásti	Modulární časové relé
Typ diskretního výstupu	Reléový
Označení přístroje	RE22
Jmenovitý výstupní proud	8 A

Doplňěk

Typ a složení kontaktu	1 V/Z časově zpožděný kontakt
Typ časového zpoždění	Q
Rozsah časového zpoždění	0,1...1 s 1...10 hod 1...10 min 1...10 s 10...100 hod 6...60 min 6...60 s
Typ ovládání	Přední panel otočná páčka
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC 24...240 V AC
Rozsah napětí	0,85...1,1 Us
Frekvence sítě	50...60 Hz (+/- 5 %)
Připojení - svorky	Šroubové svorky : 2 x 1,5 mm ² s kabelovou koncovkou Šroubové svorky : 2 x 2,5 mm ² bez kabelové koncovky
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
Minimální délka pulzu	30 ms 100 ms (pod zatížením)
Izolační odpor	100 MΩ při 500 V DC podle IEC 60664-1
Doba resetu	120 ms (na vypnutí)
Odolnost proti mikropřerušením	> 10 ms
Příkon ve VA	50 VA při 240 V AC
Příkon ve W	0,7 W při 24 V DC
Vypínací schopnost	2000 VA
Minimální spínací proud	10 mA 5 V
Maximální spínací proud	8 mA
Maximální spínací napětí	250 V
Elektrická životnost	100000 cykly pro 8 A při 250 V AC pro odporová zátěž
Mechanická životnost	10000000 cykly
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	5 kV pro 1,2...50 μs podle IEC 60664-1 5 kV podle IEC 61812-1
Zpožděná odezva	< 100 ms

Data o spolehlivosti bezpečnosti	MTTFd = 182.6 let B10d = 170000
Poloha montáže	Libovolná poloha ve vztahu k normální svislé montážní rovině
Montážní držák	35 mm DIN lišta podle EN/IEC 60715
Signalizace stavu LED	Zelená LED (záblesková) pro probíhání časování Zelená LED (trvalá) pro napájení ON Žlutá LED pro relé napájeno
Šířka	22,5 mm
Hmotnost přístroje	0,086 kg

Životní prostředí

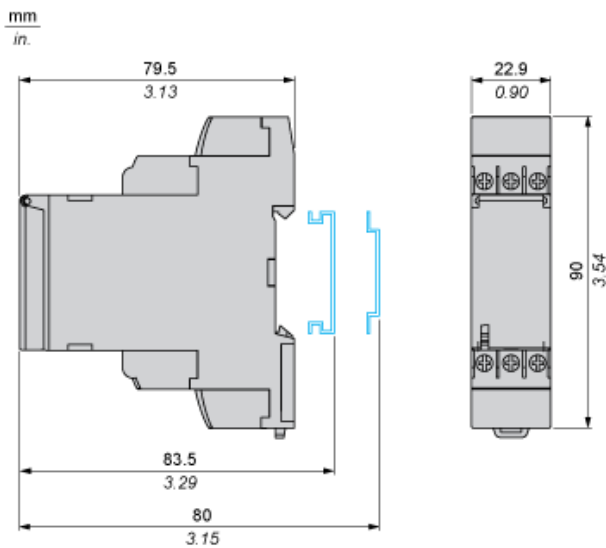
dielektrická pevnost	2,5 kV pro 1 mA/1 minuta při 50 Hz podle IEC 61812-1
standarty	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61812-1
směrnice	2004/108/EC - elektromagnetická kompatibilita 2006/95/EC - směrnice pro nízké napětí
certifikace výrobku	CCC CE CSA CULus GL RCM EAC China RoHS
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-30...60 °C
stupeň krytí IP	IP20 (svorkovnice) podle IEC 60529 IP40 (skříňka) podle IEC 60529 IP40 (přední strana) podle IEC 60529
odolnost proti vibracím	20 m/s ² (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	Emise vedením a vyzařováním, třída B podle EN 55022 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (testovací úroveň: 6 kV, úroveň 3 - vybíjecí kontakt) podle EN/IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (testovací úroveň: 8 kV, úroveň 3 - odvod vzduchu) podle EN/IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti rychlým přechodovým dějům (testovací úroveň: 1 kV, úroveň 3 - kapacitní propojovací spona) podle IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti rychlým přechodovým dějům (testovací úroveň: 2 kV, úroveň 3 - přímý kontakt) podle IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti špičkám (testovací úroveň: 1 kV, úroveň 3 - rozdílový režim) podle IEC 61000-4-5 Test odolnosti proti špičkám (testovací úroveň: 2 kV, úroveň 3 - společný režim) podle IEC 61000-4-5 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli (testovací úroveň: 10 V, úroveň 3 - 0,15 – 80 MHz) podle IEC 61000-4-6 Test odolnosti proti elektromagnetickému poli (testovací úroveň: 10 V/m, úroveň 3 - 80 MHz...1 GHz) podle IEC 61000-4-3 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí (testovací úroveň: 30 % - 500 ms) podle IEC 61000-4-11 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí (testovací úroveň: 100 % - 20 ms) podle IEC 61000-4-11

Nabídka udržitelnosti

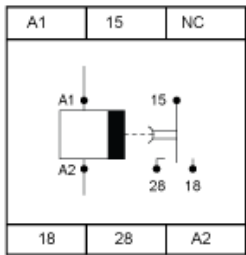
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1650 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

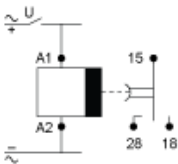
Dimensions



Internal Wiring Diagram



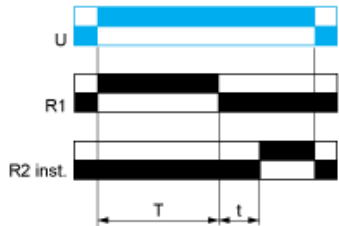
Wiring Diagram



Star-delta Timing Relay

Description

After power-up, the star contact closes instantly and timing T starts, At the end of timing period, the star contact opens. After a t ms pause, the delta contact closes and remains in this position.



t : 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open

 Output closed

R1 : Star contact output

R2 : Delta contact output

T : Timing period

t : Delay to switch ON Delta contact output

U : Supply