



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	2 Z/V časově zpožděný kontakt, bez kadmia
Typ časového zpoždění	Qt
Rozsah časového zpoždění	0,05...1 s 0,3...3 s 1...10 s 10...100 s 3...30 h 3...30 min 3...30 s 30...300 h 30...300 min 30...300 s
Typ ovládání	Otočná páčka Diagnostické tlačítko
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC/DC při 50/60 Hz
Vstupní napětí	<= 2,4 V
Rozsah napětí	0,85...1,1 Us
Frekvence sítě	50...60 Hz (+/- 5 %)
Připojení - svorky	Šroubové svorky : 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² , AWG 20...AWG 12 pevný kabel bez kabelové koncovky Šroubové svorky : 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² , AWG 20...AWG 14 pevný kabel bez kabelové koncovky Šroubové svorky : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , AWG 24...AWG 14 ohebný kabel s kabelovou koncovkou Šroubové svorky : 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , AWG 24...AWG 16 ohebný kabel 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
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	3 VA při 240 V AC
Příkon ve W	1,5 W při 240 V DC
Spínací schopnost ve VA	2000 VA
Minimální spínací proud	10 mA 5 V DC
Maximální spínací proud	8 A
Maximální spínací napětí	250 V AC

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřiné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Elektrická životnost	100000 cyklů pro 8 A při 250 V AC-1 100000 cyklů pro 2 A při 24 V DC-1
Mechanická životnost	10000000 cyklů
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	5 kV pro 1,2...50 μs podle IEC 60664-1
Zpožděná odezva	< 100 ms
Povrchová vzdálenost	4 kV/3 podle IEC 60664-1
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 320000 MTTFd = 342.4 let
Poloha montáže	Libovolná poloha
Montážní držák	35 mm DIN lišta podle EN/IEC 60715
Signalizace stavu LED	Zelená LED podsvícení (trvalá) pro číselník s ukazatelem Žlutá LED (trvalá) pro napájení výstupního relé Žlutá LED (rychlé blikání) pro probíhání časování a výstupní relé je odpojeno Žlutá LED (pomalé blikání) pro probíhání časování a výstupní relé je napájeno
Šířka	22,5 mm
Hmotnost přístroje	0,105 kg

Životní prostředí

dielektrická pevnost	2,5 kV pro 1 mA/1 minuta při 50 Hz mezi výstup relé a napájení s základní izolace podle IEC 61812-1
standarty	IEC 61812-1 UL 508
směrnice	2004/108/EC - elektromagnetická kompatibilita 2006/95/EC - směrnice pro nízké napětí
certifikace výrobku	CCC CE CSA GL UL RCM EAC China RoHS
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle IEC 60529 IP40 (skříňka) podle IEC 60529 IP50 (přední panel) podle IEC 60529
stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
odolnost proti vibracím	20 m/s² (f = 10...150 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	15 gn (mimo provoz) (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27 5 gn (za provozu) (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27
relativní vlhkost	95 % při 25...55 °C
elektromag.kompatibilita	Test odolnosti proti rychlým přechodovým dějům (testovací úroveň: 1 kV, úroveň 3 - kapacitní propojovací spona) 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 Elektrostatický výboj (testovací úroveň: 6 kV, úroveň 3 - vybíjecí kontakt) podle IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj (testovací úroveň: 8 kV, úroveň 3 - odvod vzduchu) podle IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli (testovací úroveň: 10 V/m, úroveň 3 - 80 MHz...1 GHz) podle IEC 61000-4-3 Rušení RF vedením (testovací úroveň: 10 V, úroveň 3 - 0,15 – 80 MHz) podle IEC 61000-4-6 Rychlé elektrické přechodové děje (testovací úroveň: 2 kV, úroveň 3 - přímý kontakt) podle IEC 61000-4-4 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

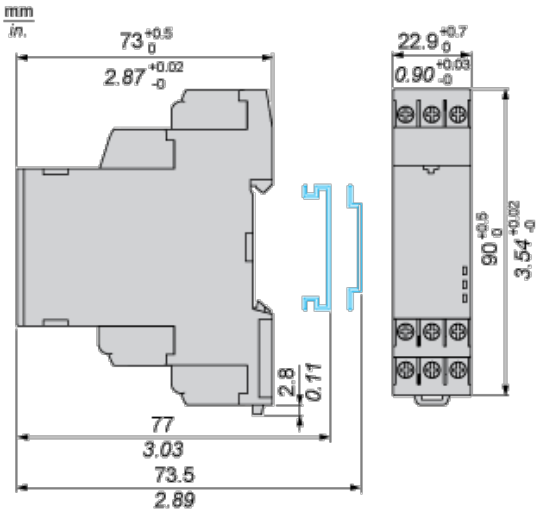
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
-------------------------	-----------------------

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

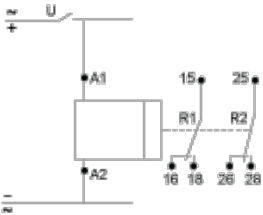
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram

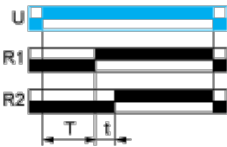


Function Qt: Star-Delta Relay (2 CO with Split Common)

Description

On energisation of power supply, the output R1 & R2 initializes at its initial state such that energizes STAR CONTACTOR + MAIN CONTACTOR and the timing T starts (STAR connection time duration starts).At the end of the timing period T, the output R1 closes such that deenergizes STAR CONTACTOR and causes t transition time starts.At the end of the transition time, the output R2 closes such that energizes DELTA CONTACTOR.

Function: 2 Outputs



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

Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

U - Supply

T - Timing period

t - Delay to switch ON Delta contact output

R1 - Star contact output

R2 - Delta contact output