

RE88857105

digitální elektronické časové relé do panelu
multifunkční - 110..240 V AC - 1Z/O



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Time
Typ produktu nebo součásti	Časovací relé Universal
Elektrické připojení	Zásuvná patice s 11 pin(y)
Typ diskretního výstupu	Reléový
Typ a složení kontaktu	1 V/Z (časově zpožděný kontakt)
Označení přístroje	RE88857
Typ časového zpoždění	A B C D Di H
Rozsah časového zpoždění	359940 s 359964 s 3599640 s 35996400 s 5999 s 5999,4 s 59994 s 599940 s 99,99 s 999,9 s 9999 s
[In] jmenovitý proud	8 A
Typ displeje	LCD

Doplňěk

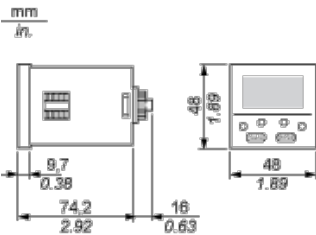
Velikost čelního panelu	48 x 48 mm
[Us] jmenovité napájecí napětí	110...240 V AC 24 V AC/DC
Rozsah napětí	0,85...1,1 Us
Textový displej	4 číslice z 8 mm výška
Materiál pláště	Samozhášecí
Opakovatelná přesnost	+/- 0,03 % +/- 20 ms
Přesnost nastavení časového zpoždění	+/- 0,03 % +/- 20 ms z plného rozsahu
Minimální délka pulzu	50 ms
Doba resetu	<= 0,05 ms po časovém zpoždění, při vypnutí <= 0,05 ms během časového zpoždění, při vypnutí
Příkon ve VA	1 VA při 24 V 11 VA při 220 V 3,5 VA při 110 V
Příkon ve W	0,5 W při 24 V
Vypínací schopnost	<= 2000 VA pro odporová zátěž
Vypínací schopnost	<= 190 W pro odporová zátěž
Maximální spínací napětí	250 V AC 30 V DC
Přechodný dovolený proud	15 A pro < 10 s
Minimální výstupní proud	100 mA
Elektrická životnost	100000 cykly při 250 V AC pro odporová zátěž
Mechanická životnost	5000000 cykly
Montážní držák	Základní montáž: zásuvka Montáž na panel: systém je součástí dodávky
Místní signalizace	Žádný

Hmotnost přístroje	0,1 kg
--------------------	--------

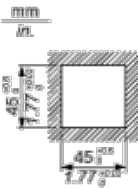
Životní prostředí

odolnost proti mikropřerušením	< 30 ms
standarty	IEC 60255 VDE 0435 VDE 2021
certifikace výrobku	CSA CURus
teplota okolí pro uskladnění	-30...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...60 °C
stupeň krytí IP	IP65 (přední panel)

Width 48 mm

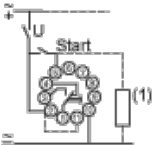


Panel Cut-Out



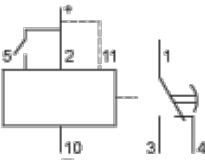
Wiring Diagram

Terminal Referencing



- 1 Another load may be connected

Internal Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

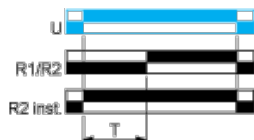
Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



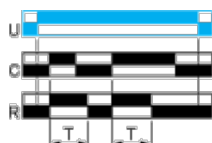
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function B : Interval Relay with Control Signal

Description

After power-up, pulsing or maintaining control contact C starts the timing T. The output R closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.

Function: 1 Output

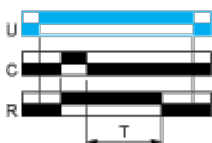


Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

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



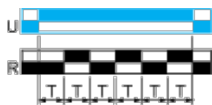
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

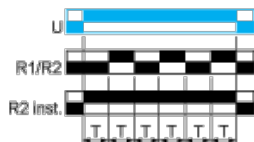
Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) R changing state at the end of each timing period T. 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.)

Function Di : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

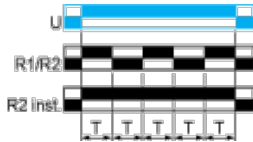
Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) R changing state at the end of each timing period T. 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.)

Function H : Interval Relay

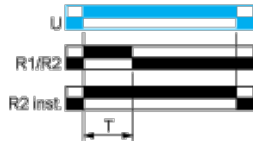
Description

On energisation of the relay, timing period T starts and the output(s) R close(s). At the end of the timing period T, 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