

RE22R2MXMU

HARMONY Time multifunkciós időrelé, 9
funkció, 2CO, 24VDC/24-240VAC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XA2
Termék vagy alkatrész típusa	Multifunction relay
Diszkrét kimenet típusa	Relé
Készülék rövid neve	RE22
Névleges kimeneti áram	8 A

Kiegészítő jellemzők

Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus időzített kontaktus 1 kapcsolási ciklus időzített vagy azonnali kontaktus
Időkésleltetés típus	Pulse delay Safe-guard Bistable Interval
Késleltetési idő tartomány	0.1...2 s 1...10 perc 1...13 s 6...60 s 10...100 h 600 s 1...10 s
Vezérlés típusa	Forgatógombos nyomó típusú homloklap
[Us] névleges betáplálási feszültség	24...240 V AC 24 V DC
Feszültségtartomány	0,85...1,1 Us
Betáplálási frekvencia	50...60 Hz +/- 5 V
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 2 x 100 mm ² kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 2,5 mm ² + 1 x 4 mm ² kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	0,6...1 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat anyaga	Önkioltó
Ismétlési pontosság	+/- 0,5% megfelel IEC 61812-1
Hőmérsékletingadozás	+/- 0,05%/°C
Feszültség ingadozás	+/- 0,2%/V
Időkésleltetés állítási pontossága	+/- 10% a méréshatárra -25 °C külső megfelel IEC 61812-1
Control signal pulse width	30 Ms 100 ms terhelés alatt
Szigetelési ellenállás	100 mOhm -500 V DC elkülönítetlen megfelel IEC 60664-1
Recovery time	120 ms de-energetizációkor
Ellenállóképesség mikromegszakításokkal szemben	10 ms
Teljesítményigény [VA]	50 VA -240 V AC
Teljesítményigény W-ben	0,7 W -24 V DC
Megszakítási kapacitás	2000 VA
Minimális kapcsolóáram	10 mA -5 V

Maximális kapcsolási áram	8 mA
Maximális kapcsolási feszültség	250 V
Elektromos élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés, 8 A -250 V, AC-1
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Rated impulse withstand voltage	5 kV esetén 1,2...50 µs megfelel IEC 60664-1 5 kV megfelel IEC 61812-1
Power on delay	100 ms
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 170000 MTTFd = 182,6 év
Szerelési helyzet	Bármely pozíció a normál függőleges tartó síkhoz képest
Rögzítő tartó	35 mm DIN sín megfelel IEC 60721-3-3
LED állapota	Zöld LED (villanó világító blokk) esetén ütemezés folyamatban Zöld LED (folyamatos) esetén betáp ON Sárga LED esetén relé bekapcsolva
Szélesség	22,5 mm
Nettó súly	0,09 kg
Number of functions	9

Környezet

Dielektromos szilárdság	2,5 kV esetén 1 perc -50 Hz megfelel IEC 61812-1
Szabványok	IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-4
Irányelvek	2006/95/EK - kiefeszültségű irányelv 2004/108/EK - elektromágneses kompatibilitás
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]cULus 508[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]RCM
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-20...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-30...60 °C
IP védettség szint	IP40 burkolat: conforming to MSZ EN 60529 IP51 előlap: conforming to MSZ EN 60529 IP20 sorkapocs fedél: conforming to MSZ EN 60529
Rezgési ellenállás	20 m/s ² maximum (f= 10...150 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Relatív páratartalom	93 %, kondenzáció nélkül megfelel IEC 60068-2-30
Elektromágneses kompatibilitás	Gyors villamos tranziens/impulzus védelem teszt - test level: 6 kV 4. szint (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors villamos tranziens/impulzus védelem teszt - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező 4. szint (riasztás) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors tranziens impulzus - test level: 1 kV 4. szint (kapacitív csatolás) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Gyors tranziens impulzus - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (direkt kisütés) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 1 kV 4. szint (differenciális módus) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (kommunikációs áramkör) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Gyors tranziens elleni védelem teszt - test level: 10 Vrms 4. szint (0,15...8 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Elektromágneses zavar elleni védelem teszt - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz 4. szint (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védelem teszt - test level: 30 %, 500 ms (500 ms) conforming to IEC 61000-4-12 Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védelem teszt - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-12

Csomagolási egység

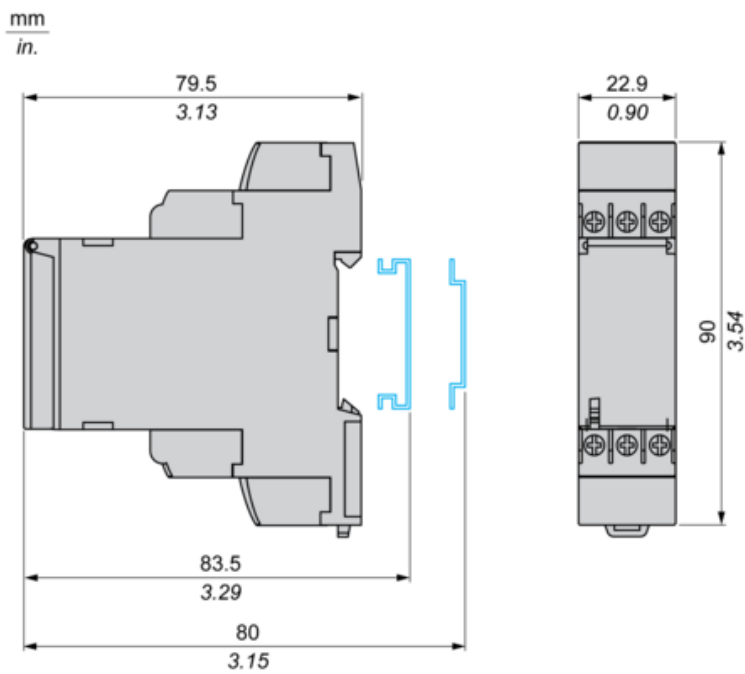
1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,0 cm
1. csomag szélessége	2,25 cm
1. csomag hossza	7,95 cm

1. csomag súlya	101,42 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	40
2.csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	4,622 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	640
3.csomag magassága	70,0 cm
3. csomag szélessége	60,0 cm
3. csomag hossza	80,0 cm
3. csomag súlya	90,709 kg

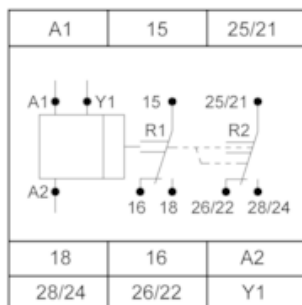
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ

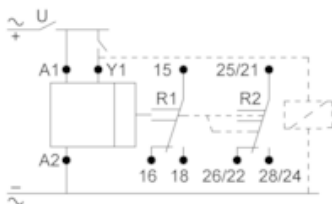
Dimensions



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



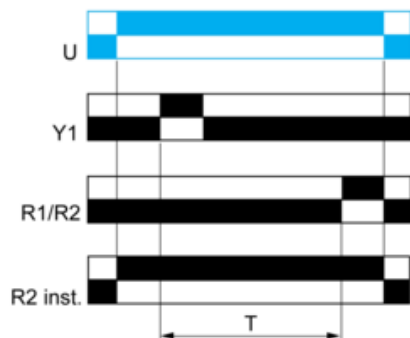
Function Ad : Pulse Delayed Relay with Control Signal

Description

After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 starts the timing T.

At the end of this timing period T, the output R closes.

The output relay will be reset the next time control contact Y1 is pulsed or maintained.



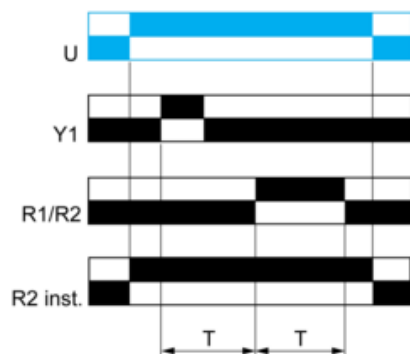
Function Ah : Pulse Delayed Relay (Single Cycle) with Control Signal

Description

After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 starts the timing T. A single cycle then starts with 2 timing periods T of equal duration (start with output in rest position).

Output relay closes at the end of the first timing period T and reverts to its initial position at the end of the second timing period T.

Control contact Y1 must be reset in order to re-start the single flashing cycle.

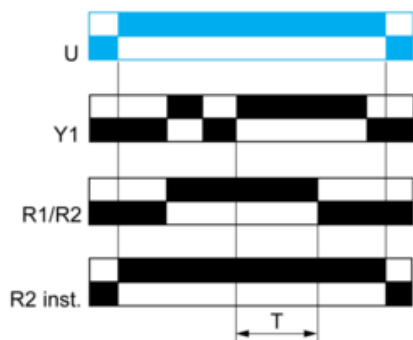


Function N : Retriggerable Interval Relay with Control Signal On

Description

After power-up and an initial control pulse C, the output relay closes.

If the interval between two control pulses C is greater than the set timing period T, timing elapses normally and the output relay closes at the end of the timing period. If the interval is not greater than the set timing period, the output relay remains closed until this condition is met.

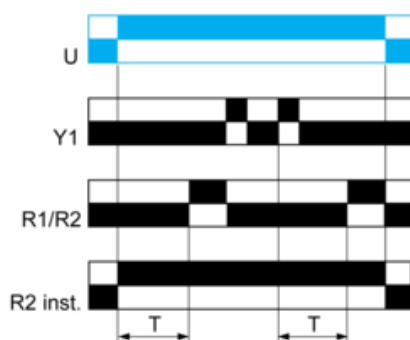


Function O : Retriggerable Interval Delayed Relay with Control Signal On

Description

An initial timing period T begins on energization. At the end of this timing period, the output relay closes.

As soon as there is a control pulse C , the output relay reverts to its initial state until the interval between two control pulses is less than the value of the set timing period T . Otherwise, the output relay closes at the end of the timing period T .

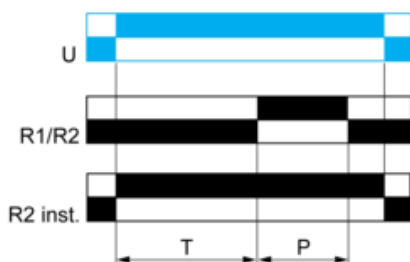


Function P : Pulse Delayed Relay with Fixed Pulse Length

Description

The timing period T begins on energization.

At the end of this period, the output relay closes for a fixed time P .

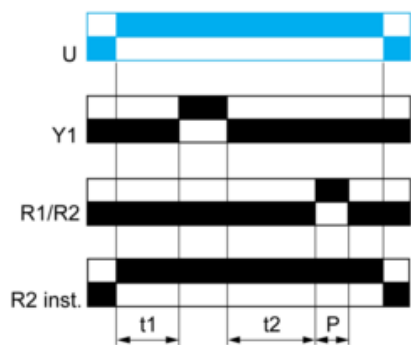


Function Pt : Pulse Delayed Relay (Summation and Fixed Pulse Length) with Control Signal Off

Description

On energization, timing period T starts (it can be interrupted by operating the Gate control contact G).

At the end of this period, the output relay closes for a fixed time P .



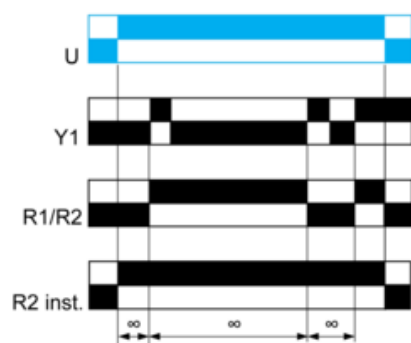
$$T = t_1 + t_2 \quad P = 500\text{ms}$$

Function TL : Bistable Relay with Control Signal On

Description

After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 switches the output on.

A second pulse on the control contact Y1 switches the output relay off.

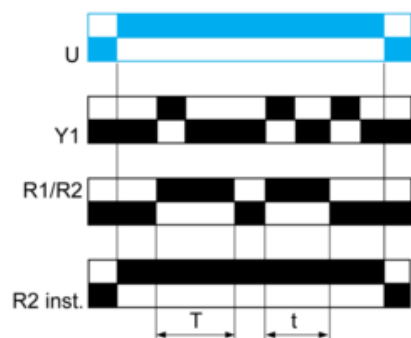


Function Tt :Retriggerable Bistable Relay with Control Signal On

Description

After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 switches output relay on and starts timing T.

The output switches off at the end of the timing period T or following a second pulse on the control contact Y1.



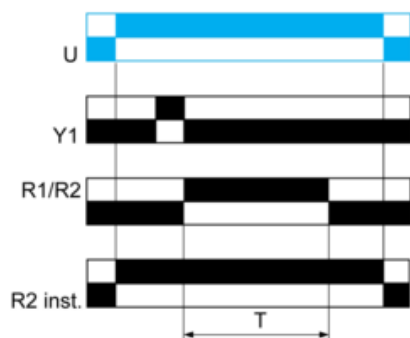
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.).

Function W :Interval Relay with Control Signal Off

Description

After power-up and opening of the control contact, the output(s) close(s) for a timing period T.

At the end of this timing period the output(s) revert(s) to its/their initial state.



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

Y1 :	Control contact
R1/R2 :	2 timed outputs
R2 inst. :	The second output is instantaneous if the right position is selected
T :	Timing period
U :	Supply