

Termékadatlap

Műszaki adatok



HARMONY Time multifunkciós időrelé, 10 funkció, 2CO, 12-240VAC/DC

RE22R2MMW

Nettó listaár: 24 548,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XA2
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Moduláris toronyvilágítás
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	Power on-delay On-delay and off-delay Interval Kikapcsolás késleltetés Symmetrical flashing
Késleltetési Idő Tartomány	0.1...2 s 600 s 1...10 perc 1...10 s 1...13 s 10...100 h 6...60 s
Vezérlés Típusa	Forgatógombos nyomó típusú homloklap
[Us] Névleges Betáplálási Feszültség	12...24 V automatikus kalibráció
Feszültségtartomány	0,85...1,1 Us
Betáplálási Frekvencia	50...60 Hz +/- 5 V
Csatlakozás Típusa	Csavaros bekötések, 2 x 100 mm² kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 2,5 mm² + 1 x 4 mm² 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

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Ellenállóképesség Mikromegszakításokkal Szemben	10 ms
Teljesítményigény [Va]	3 VA -240 V AC
Teljesítményigény W-Ben	1,5 W -240 V DC
Megszakítási Kapacitás	2000 VA
Minimális Kapcsolóáram	10 mA -5 V
Maximális Kapcsolási Áram	8 A
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 = 230000 MTTFd = 251.1 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
A Funkció Elérhető	A- Power on-delay relay-2 C/O Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-2 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-2 C/O B- Single interval relay w/ control signal-2 C/O Bw- Double interval relay w/ control signal-2 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-2 C/O D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-2 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 C/O H- Interval relay-2 C/O Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-2 C/O
Szélesség	22,5 mm
Nettó Súly	0,093 kg
Vezérlő Típusa	With test button
Number Of Functions	10

Környezet

Dielektromos Szilárdság	2,5 kV esetén 1 perc -50 Hz megfelel IEC 61812-1
Szabványok	IEC 61812-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-3
Írányelvek	2004/108/EK - elektromágneses kompatibilitás 2006/95/EK - kisfeszültségű irányelv
Terméktanúsítványok	CSA-Ex CE cULus 508 GOST RCM CCC EAC
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Működéshez	-20...60 °C
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-30...60 °C

Ip Védettségi Szint	IP40 burkolat: conforming to MSZ EN 60529 IP20 sorkapocs fedél: conforming to MSZ EN 60529 IP40 előlap: conforming to MSZ EN 60529
Rezgési Ellenállás	20 m/s² 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 védettség teszt - test level: 6 kV 4. szint (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors villamos tranziens/impulzus védettség 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 védettség - 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 védettség - test level: 30 %, 500 ms (500 ms) conforming to IEC 61000-4-12 Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védettség - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-12 Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to EN 55022-11 1. csoport

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	2,500 cm
1. Csomag Szélessége	8,300 cm
1.Csomag Hossza	9,600 cm
1. Csomag Súlya	107,000 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 2. Csomagban	40
2.Csomag Magassága	15,000 cm
2. Csomag Szélessége	30,000 cm
2. Csomag Hossza	40,000 cm
2. Csomag Súlya	4,800 kg

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

 Higanymentes

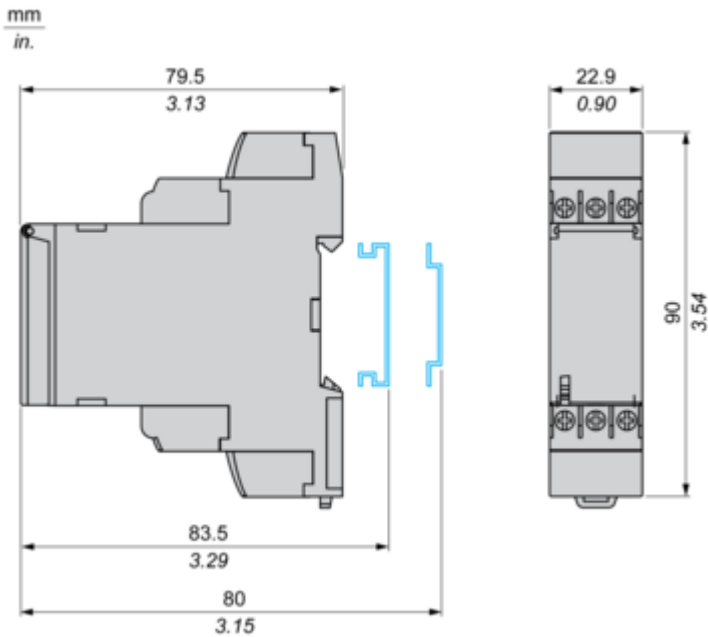
 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

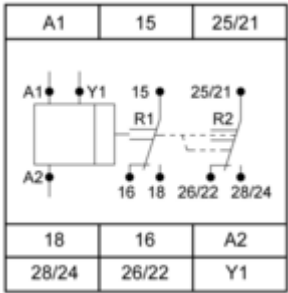
Dimensions Drawings

Dimensions

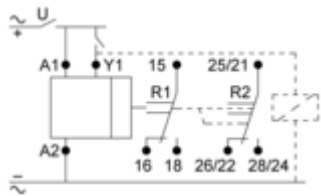


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram

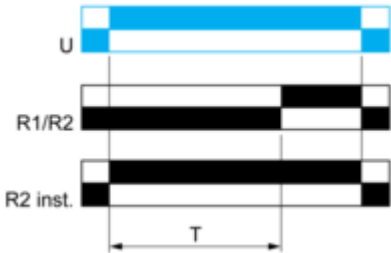


Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energization. After timing, the output(s) relay close(s).

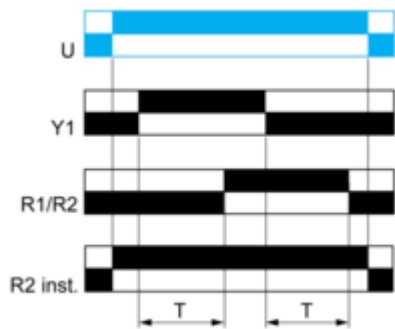


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Ac : On- and Off-Delay Relay with Control Signal

Description

After power-up, closing of the control contact Y1 causes the timing period T to start (timing can be interrupted by operating the Gate control contact G). At the end of this timing period, the relay closes.
When control contact Y1 re-opens, the timing T starts. At the end of this timing period T
At the end of this timing period T, the output reverts to its initial position (timing can be interrupted by operating the Gate control contact G).

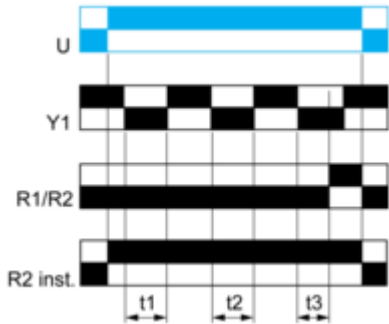


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

Description

After power-up, the first opening of control contact Y1 starts the timing. Timing can be interrupted each time control contact closes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output relay closes.

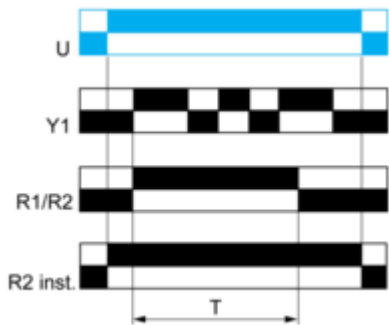


$T = t1+t2+t3$

Function B : Interval Relay with Control Signal

Description

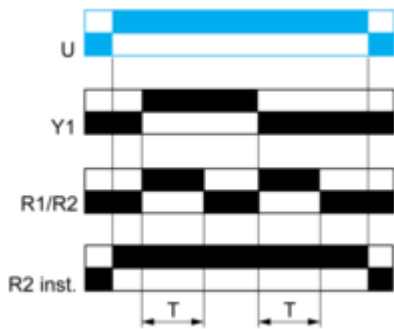
After power-up, pulsing or maintaining control contact Y1 starts the timing T. The output relay closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.



Function Bw : Double Interval Relay with Control Signal

Description

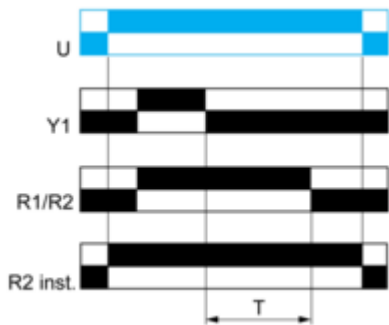
On closing and opening of control contact Y1, the output relay closes for the duration of the timing period T.



Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

Description

After power-up and closing of the control contact Y1, the output relay closes. When control contact Y1 re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) relay revert(s) to its/their initial state.

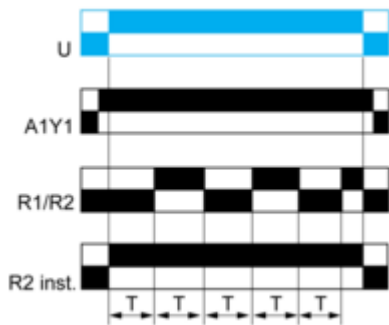


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

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

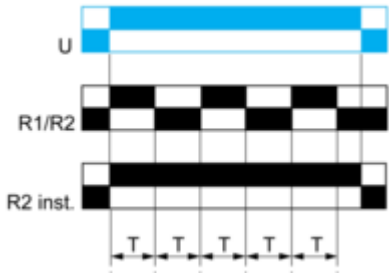


Before power-up Y1 should be permanently connected to A1.
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

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



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

Function H : Interval Relay

Description

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

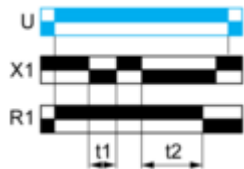
Y1 :	Control contact
R1/R2 :	2 timed outputs
R2 inst. :	The second output is instantaneous if the right position is selected
T :	Timing period
U :	Supply

Function Ht: Interval Relay & With Pause / Summation Control

Description

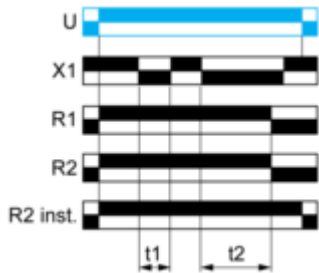
On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts.
The timing can be interrupted / paused each time X1 energizes.
When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state
Reenergization of X1 will also cause output(s) R close(s) if the time has elapsed and restart the same operation as described at the beginning.
Except for RE17*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU and RE22R2MJU, timing can be interrupted / paused each time Y1 energizes.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



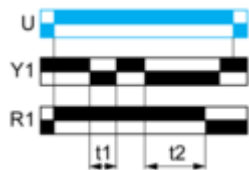
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs



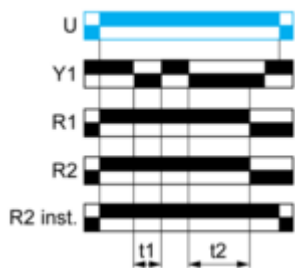
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs with Retrigger / Restart Control



$T = t1 + t2 + \dots$

