

Product data sheet

Characteristics

RE22R2DMR

Releu de Timp, 0.05S...300H, 24...240V Ac/
Dc, 2C/O



Principal

Gama de produse	Harmony Timer Relays
Tip produs sau componenta	Dual function relay
Tip de iesire discreta	Releu
Nume scurt al dispozitivului	RE23
Curent nominal de iesire	8 A

Suplimentar

Tip si compozitie contacte	1 C/O contact temporizat, fara cadmiu 1 C/O contacte temporizate sau instantanee, fara cadmiu
Tip intarziere	Symmetrical flashing
Intervalul de intarziere	1...10 s 30...300 min 3...30 s 10...100 s 30...300 h 30...300 s 3...30 min 0.3...3 s 0.05...1 s 3...30 h
Tip de control	Maner sferic rotativ Buton diagnostic Potentiometru extern
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Release input voltage	≤ 2.4 V
Interval de tensiune	0,85...1,1 Us
Frecventa de alimentare	50...60 Hz +/- 5 %
Conexiuni - borne	Borne cu surub, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm ² (AWG 20 - AWG 12) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
Cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Autostingere
Precizie de repetare	+/- 0,5 % conformitate cu IEC 61812-1
Abatere temperatura	+/- 0,05 %/°C
Abatere a tensiunii	+/- 0,2 %/V
Setarea preciziei temporizarii	+/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 Ms cu sarcina în paralel 30 ms
Rezistenta de izolatie	100 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
Recovery time	120 ms la întreruperea alimentarii

Imunitate la microîntreruperi	10 ms
Puterea consumată în VA	3 VA la 240 V c.a.
Puterea consumată în W	1,5 W la 240 V c.c.
Capacitatea de comutare în VA	2000 VA
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim comutat	8 A
Tensiunea maximă de comutație	250 V c.a.
Durabilitate electrică	100000 Cic, 8 A la 250 V, AC-1 100000 cic, 2 A la 24 V, DC-1
Durabilitate mecanică	10000000 cic
Rated impulse withstand voltage	5 kV pentru 1,2...50 μs conformitate cu SR EN 60664-1
Power on delay	100 ms
Distanța de conturare	4 kV/3 conformitate cu SR EN 60664-1
Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Fiabilitate securitate date	B10d = 200000 MTTFd = 216.8 ani
Poziția de montaj	Orice poziție
Suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu IEC 60715
Stare LED	Verde lumina fond LED (stabil) pentru selectați indicația Galben LED (stabil) pentru Releu de ieșire alimentat Galben LED (intermitent rapid) pentru sincronizare în curs și releu ieșire dezactivat Galben LED (intermitent încet) pentru sincronizare în curs și releu ieșire alimentat
Latime	22,5 mm
Greutate netă	0,105 kg
Number of functions	2

Mediu

Rigiditate dielectrică	2,5 kV pentru 1 mA/1 minut la 50 Hz între ieșirea releului și sursa de alimentare cu Izolație de bază conformitate cu IEC 61812-1
Standarde	IEC 61812-1 UL 60947-1
Directive	2004/108/EC - compatibilitate electromagnetică 2006/95/EC - directiva de joasă tensiune
Certificări produs	CCC[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]GL[RETURN]UE[RETURN]UL[RETURN]EAC
Temperatura ambientală de funcționare	-20...60 °C
Temperatura ambientală pentru depozitare	-40...70 °C
Grad de protecție IP	IP40 carcasa: conforming to SR EN 60529 IP20 borne: conforming to SR EN 60529 IP50 panou frontal: conforming to SR EN 60529
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistența la vibrații	20 m/s² (f = 10...150 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistența la socuri	15 gn nu funcționează pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 5 gn în funcționare pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Umiditate relativă	95 % la 25...55 °C
Compatibilitate electromagnetică	Test de imunitate la tranziții rapide - test level: 1 kV nivel 3 (brida de conectare capacitivă) conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 1 kV nivel 3 (mod diferențial) conforming to IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 2 kV nivel 3 (mod comun) conforming to IEC 61000-4-5 Descărcare electrostatică - test level: 6 kV nivel 3 (descărcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2 Descărcare electrostatică - test level: 9 kV nivel 3 (descărcare în aer) conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la frecvența radio radiată - test level: 10 V/m nivel 3 (80 MHz - 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Perturbații conduse de RF - test level: 10 V nivel 3 (0.15 - 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Repetări rapide tranzitorii - test level: 2 kV nivel 3 (contact direct) conforming to IEC 61000-4-4 Imunitate la microîntreruperi și caderi ale tensiunii - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Imunitate la microîntreruperi și caderi ale tensiunii - test level: 100 % (21 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,6 cm
Latime prima forma de impachetare	8,2 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,5 cm
Greutate prima forma de impachetare	113,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	40
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,95 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	640
Inaltime a treia forma de impachetare	50,0 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,0 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,0 cm
Greutate a treia forma de impachetare	86,18 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata

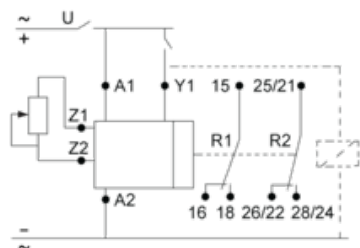
Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Dimensions



Wiring Diagram

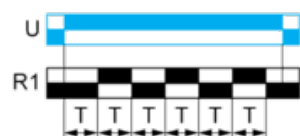


Function D: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off)

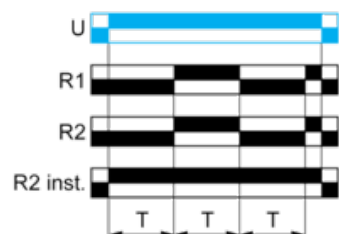
Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T then change(s) to output(s) R close(s) for the same timing duration T. This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, this D function can only be initiated by energizing Y1 permanently. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

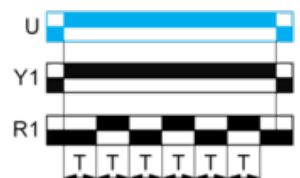
Function: 1 Output



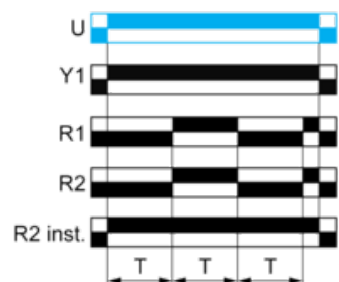
Function: 2 Outputs



Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



Function: 2 Output with Retrigger / Restart Control

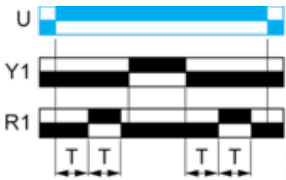


Function DW: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off) & With Retrigger / Restart Control

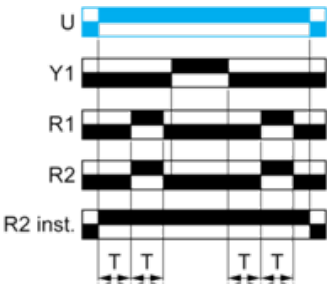
Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T then change(s) to output(s) R close(s) for the same timing duration T. This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, this D function can only be initiated by energizing Y1 permanently. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs
R2 inst. -	The second output is instantaneous if the right position is selected
Y1 -	Retrigger / Restart control