

# RE22R1MYMR

Relais de temporisation multifonction - 0,05s...  
300h - 24...240V CA/CC - 1C/O



### Principales

Gamme de produits	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou de composant	Relais multifonctions
Type de sortie TOR	Relais
Nom abrégé d'appareil	RE22
Courant de sortie nominal	8 A

### Complémentaires

Description des contacts	1 O/F contact temporisé, sans cadmium
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement Durée d'inhibition Enclenchement et déclenchement Clignotement asymétrique Intervalle
Plage de réglage de la temporisation	30...300 s 10...100 s 3...30 s 30...300 min. 3...30 min. 0.3...3 s 0.05...1 s 30...300 H 1...10 s 3...30 H
Type de commande	Bouton rotatif Bouton de diagnostic Potentiomètre externe
[Us] tension assignée d'alimentation	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Libération de la tension d'entrée	$\leq 2,4$ V
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/-0,5% conforme à IEC 61812-1
Dérive en température	+/- 0,05 %/°C
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V
Réglage exact du temps de retard	+/- 10 % pleine échelle à 25 °C conforme à IEC 61812-1

Largeur d'impulsion du signal de commande	100 Ms avec charge en parallèle 30 ms
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60664-1
Temps de récupération	120 ms sur désexcitation
Immunité aux micro coupures	10 ms
Puissance consommée en VA	3 VA à 240 V c.a.
Puissance de consommation en W	1,5 W à 240 V c.c.
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Courant commuté maximum	8 A
Tension de coupure maximale	250 V c.a.
Durée de vie électrique	100000 Cycle, 8 A à 250 V, AC-1 100000 cycle, 2 A à 24 V, DC-1
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pour 1,2...50 μs conforme à IEC 60664-1
Délai de mise sous tension	100 ms
Distance de fuite	4 kV/3 conforme à IEC 60664-1
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 205.4 ans B10d = 190000
Position de montage	Position quelconque
Support de montage	Rail DIN 35 mm conforme à EN/IEC 60715
LED d'état	Vert rétro-éclairage à DEL (permanent) pour indication par aiguille sur cadran Jaune DEL (permanent) pour relais de sortie sous tension Jaune DEL (clignotement rapide) pour temporisation en cours et relais de sortie hors tension Jaune DEL (clignotement lent) pour temporisation en cours et relais de sortie sous tension
Fonction disponible	A- Power on-delay relay-1 O/F Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-1 O/F At- Power on-delay relay w/ pause/summation (X1)-1 O/F Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-1 O/F Act- On-delay and off-delay relay w/ control signal and pause/summation-1 O/F C- Off-delay relay w/ control signal-1 O/F Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation-1 O/F D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 O/F Dt- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (X1)-1 O/F Dw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ retrigger/restart-1 O/F Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 O/F Dit- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (X1)-1 O/F F Diw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ retrigger/restart-1 O/F H- Interval relay-1 O/F Ht- Interval relay w/ pause/summation (X1)-1 O/F Hw- Interval relay w/ retrigger/restart-1 O/F W- Interval relay w/ control signal off-1 O/F Wt- Interval relay w/ control signal off and pause/summation-1 O/F
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,1 kg

## Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz entre la sortie de relais et l'alimentation avec isolation de base conforme à IEC 61812-1
Normes	IEC 61812-1 UL 508
Directives	2004/108/EC - compatibilité électromagnétique 2006/95/EC - directive faible tension
Certifications du produit	RCM GL EAC CE CSA CCC UL
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C

Degré de protection IP	Enveloppe: IP40 conforme à IEC 60529 Face avant: IP50 conforme à IEC 60529 Bornes: IP20 conforme à IEC 60529
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn non fonctionnant pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 5 gn en marche pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Humidité relative	95 % à 25...55 °C
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test : 1 kV (clip de connexion capacitive)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 1 kV (mode différentiel)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 2 kV (mode commun)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Décharge électrostatique - niveau de test : 6 kV (décharge par contact)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée - niveau de test : 10 V/m (80 MHz...1 GHz)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 10 V (0,15 à 80 MHz)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Transitoire rapide en salves - niveau de test : 2 kV (contact direct)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 30 % (500 ms) conforme à IEC 61000-4-11 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 100 % (20&nbsp;ms) conforme à IEC 61000-4-11

### Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,6 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	98 g

### Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

### Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------