

Fiche produit

Caractéristiques

RE17RAMU

relai de temporisation - Marche - 1 s-100 h -
24-240 V CA - 1 OC



Principales

Gamme de produits	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou de composant	Relais double fonction
Type de sortie TOR	Relais
Largeur	17,5 mm
Nom abrégé d'appareil	RE17R
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement
Plage de réglage de la temporisation	1...10 min. 10...100 H 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min. 1...10 s 1...10 H
Courant de sortie nominal	8 A

Complémentaires

Description des contacts	1 O/F
Matériau des contacts	Sans cadmium
Hauteur	90 mm
Profondeur	72 mm
Type de commande	Sélecteur face avant
[Us] tension assignée d'alimentation	24...240 V c.a. 50/60 Hz 24 V c.c.
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Libération de la tension d'entrée	10 V
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matériau 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 typique 30 ms typique
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60664-1
Temps de réinitialisation	120 ms sur désexcitation typique
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	0...32 VA à 240 V c.a.
Puissance de consommation en W	0,6 W à 24 V c.c.

Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Courant commuté maximum	8 A c.a./c.c.
Tension de coupure maximale	250 V c.a.
Pouvoir de coupure	2000 VA
Fréquence de fonctionnement	10 Hz
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistif charge (8 A à 250 V c.a. maximum)
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conforme à IEC 61812-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pendant 1,2/50 µs
Délai de mise sous tension	100 ms
Marquage	CE
Distance de fuite	4 kV/3 conforme à IEC 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 ans
Position de montage	Position quelconque en relation avec le plan de montage vertical normal
Support de montage	Rail DIN 35 mm conforme à EN/IEC 60715
Signalisation locale	Voyant DEL pour stabilisé; relais alimenté, aucune temporisation en cours Voyant DEL 80; ON et 20; OFF pour clignotant; temporisation en cours Voyant DEL 5; ON et 95; OFF pour impulsion; relais hors tension, pas de temporisation en cours (sauf Di-D, Li-L)
Poids du produit	0,07 kg
Type de temporisation	A, At
Fonctionnalité	Temporisateur avec retard à l'enclenchement
Code de compatibilité	RE17

Environnement

Immunité aux micro coupures	20 ms
Normes	2006/95/CE 2004/108/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
Certifications du produit	CSA CULus GL
Température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornier) IP40 conforme à IEC 60529 (enveloppe) IP50 conforme à IEC 60529 (face avant)
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27

Humidité relative	93 % sans condensation conforme à IEC 60068-2-30
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité de décharge électrostatique: niveau de test : 6 kV (en contact) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité de décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV (dans l'air) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques: niveau de test : 10 V/m (80 MHz à 1 GHz) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques: niveau de test : 1 kV (clip de connexion capacitive) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques: niveau de test : 2 kV (directe) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: niveau de test : 1 kV (mode différentiel) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: niveau de test : 2 kV (mode commun) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction: niveau de test : 10 V (0,15 à 80 MHz) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: niveau de test : 0 % (1 cycle) conforme à IEC 61000-4-11 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: niveau de test : 70 % (25/30 cycles) conforme à IEC 61000-4-11 Émissions transmises par conduction et rayonnées: classe B conforme à EN 55022

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,700 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,500 cm
Poids de l'emballage 1	77,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,649 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	65,060 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

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