

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Time RE17 - relais tempo travail - sortie statique - 24 à 240Vca/cc

RE17LAMW

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou équipement	Relais fonction simple
Type de sortie logique	Statique
Largeur	17,5 mm
Nom de composant	RE17L
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement
Plage de temporisation	1...10 s 10...100 H 6...60 s 0,1...1 s 1...10 min 6...60 min 1...10 H
Courant de sortie nominal	0,7 A

Complémentaires

Type de commande	Sélecteur face avant
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Largeur d'impulsion du signal de commande	0,05 s typique
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pendant 1,2/50 μs
Délai de mise sous tension	100 ms
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz se conformer à CEI 61812-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/- 0,5% se conformer à CEI 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 se conformer à CEI 61812-1
Temps de reset	350 ms sur désexcitation typique
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	0...3 VA à 240 V CA
Puissance consommée maximale en W	1,5 W à 240 V CC
Pouvoir de coupure	0,5 A CA/CC se conformer à UL 0,7 A CA/CC à 20 °C
Fréquence de fonctionnement	10 Hz
Courant maximum des sorties	20 A
Courant commuté minimum	10 mA
Courant différentiel maximum	5 mA
Tension de coupure maximale	250 V CA/CC
Chute de tension maximale	<4 V à 3 fils <8 V 2 fils
Endurance électrique	100000000 cycle
Marquage	CE
Distance de fuite	4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 353,8 années B10d = 320000
Position de montage	Toutes positions par rapport au plan de montage vertical normal
Support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à EN/CEI 60715
Poids du produit	0,068 kg A
Fonctionnalité	Temporisateur avec retard à l'enclenchement
Code de compatibilité	RE17

Environnement

Immunité aux micro-coupures	20 ms
Coefficient de déclassement	5 mA/°C
Normes	2004/108/EC EN 61000-6-1 2006/95/EC EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 CEI 61812-1 EN 61000-6-4
Certifications du produit	GL CSA cULus
Température ambiante de stockage	-30...60 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe) IP50 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Humidité relative	93 % sans condensation se conformer à CEI 60068-2-30

Compatibilité électromagnétique	<p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (en contact) ,niveau 3,6 kV se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (dans l'air) ,niveau 3,8 kV se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Perturbation liée aux champs électromagnétiques: (80 MHz à 1 GHz) ,niveau 3,10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (clip de connexion capacitive) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (directe) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode différentiel) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode commun) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction: (0,15 à 80 MHz) ,niveau 3,10 V se conformer à CEI 61000-4-6</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (1 cycle) ,0 % se conformer à CEI 61000-4-11</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (25/30 cycles) ,70 % se conformer à CEI 61000-4-11</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées: ,classe B se conformer à EN 55022</p>
--	---

Emballage

Type d'emballage 1	Db
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,600 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,500 cm
Poids de l'emballage 1	70,000 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	3,270 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	33,000 kg

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

Garantie

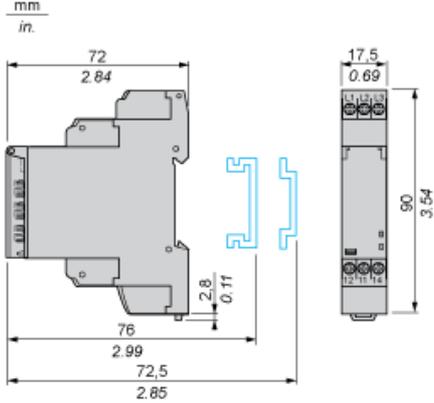
18 mois

Fiche technique du produit

Encombrements

RE17LAMW

Largeur 17,5 mm

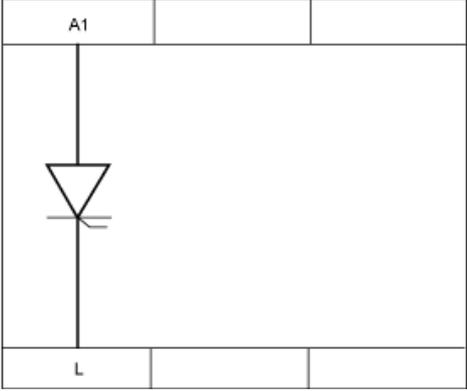


Fiche technique du produit

RE17LAMW

Schémas de raccordement

Schéma de câblage interne

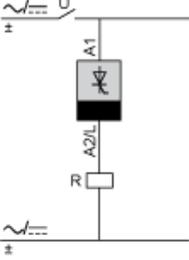


Fiche technique du produit

RE17LAMW

Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Fonction A : retard à la mise sous tension

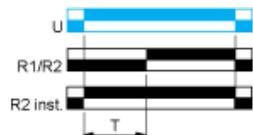
Description

A la mise sous tension, la temporisation T démarre. A la fin de cette temporisation, la (ou les) sortie(s) R se ferme(nt). La deuxième sortie peut être soit temporisée, soit instantanée.

Fonction : 1 sortie



Fonction : 2 sorties



2 sorties temporisées (R1/R2) ou 1 sortie temporisée (R1) et 1 sortie instantanée (R2 inst.)

Fiche technique du produit

RE17LAMW

Description technique

Légende

Relais hors tension

Relais sous tension

Sortie non passante

Sortie passante

C Contact de contrôle

G Porte (Gate)

R Sortie relais ou statique

R1/R2 2 sorties temporisées

R2 inst La deuxième sortie est instantanée si la bonne position est sélectionnée

T Temporisation

Ta - Temporisation travail réglable

Tr - Temporisation repos réglable

U Alimentation

Remplacement(s) recommandé(s)