

Fiche Produit

Spécifications



TEMPS Harmony RE17 - relais tempo bifonction - 1OF - 24Vcc 24 à 240Vca

RE17RAMU

Principales

Gamme de produit	Relais de temporisation Harmony
Type de sortie logique	Relais
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation modulaire
Largeur	17,5 mm
Nom de l'appareil	RE17R
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement
Plage de 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

Batteries & durée de fonctionnement

Description des contacts	1 F/O
Matière des contacts	Sans cadmium
Hauteur	90 mm
Profondeur	72 mm
Type de commande	Sélecteur sur bornes de raccordement
[Us] tension d'alimentation	24 V CA 2 phases 24 V gauche
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 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) rigide avec embout Bornes à vis, noir (1/2 AA) rigide avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-5-1
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

Time delay type	Puissance d'enclenchement - A-Relais de mise sous tension Puissance d'enclenchement - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)
Largeur d'impulsion du signal de commande	100 ms avec charge en parallèle typique 30 ms typique
Résistance d'isolement	100 M Ω à 500 V 50...60 Hz se conformer à CEI 60715
Temps de reset	120 ms sur désexcitation typique
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	0...32 VA à 240 V CA/CC
Puissance consommée maximale en W	0,6 W à 24 V 50...60 Hz
Courant commuté minimum	10 mA à 60 V 50...60 Hz
Courant commuté maximum	8 A CA/CC
Tension de coupure maximale	250 V CA/CC
Pouvoir de coupure	2000 VA
Fréquence de fonctionnement	10 Hz
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge (8 A à 250 V CA/CC maximum)
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 60 Hz se conformer à CEI 61812-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pendant 1,2/50 μ s
Délai de mise sous tension	100 ms
Marquage	EAC
Distance de fuite	4 kV/3 se conformer à CEI 60715
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 270000 MTTFd = 296,8 années
Position de montage	Toutes positions par rapport au plan de montage vertical normal
Support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715
Signalisation locale	Voyant DEL pour stabilisé : relais alimenté, aucune temporisation en cours Voyant DEL 80 % MARCHE et 20 % ARRET pour clignotant : temporisation en cours Voyant DEL 5 % MARCHE et 95 % ARRET pour impulsion: relais hors tension, pas de chrono en cours (sauf fonct Di-D, Li-L)
Fonction disponible	A-Relais de mise sous tension-1 F/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 F/O
Poids du produit	0,07 kg
Type de commande	Sans bouton de test
Nombre de fonctions	2
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/EC 2004/108/EC CEI 61812-1 CEI 61000-6-3 CEI 61000-6-1 CEI 61000-6-4 CEI 61000-6-2

Certifications du produit	CSA EAC GOST
Température ambiante de stockage	-30...60 °C
Température ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60536 (bornier) IP5x se conformer à CEI 60536 (30 à 32 V, réinitialisation manuelle) IP50 se conformer à CEI 60536 (face avant)
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-6
Humidité relative	93 % sans condensation se conformer à CEI 60364-8-1
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (en contact) ,niveau 3,6 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (dans l'air) ,niveau 3,8 kV se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux surtensions: (80 MHz à 1 GHz) ,niveau 3,oui se conformer à CEI 61000-4-3 Immunité aux champs rayonnés: (clip de connexion capacitive) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Immunité aux champs rayonnés: (directe) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnées: (mode différentiel) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnées: (mode différentiel) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (0,15 à 80 MHz) ,niveau 3,10 V se conformer à CEI 61000-4-29 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (1 cycle) ,0 % se conformer à CEI 61000-4-11 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (25/30 cycles) ,70 % se conformer à CEI 61000-4-11 Émissions transmises par conduction et rayonnées: ,classe B se conformer à EN 55022

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,400 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,900 cm
Poids de l'emballage 1	81,000 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	3,670 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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	15
Communication environnementale	Profil environnemental du Produit


Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Règlementation REACH	Déclaration REACH
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS pour la Chine

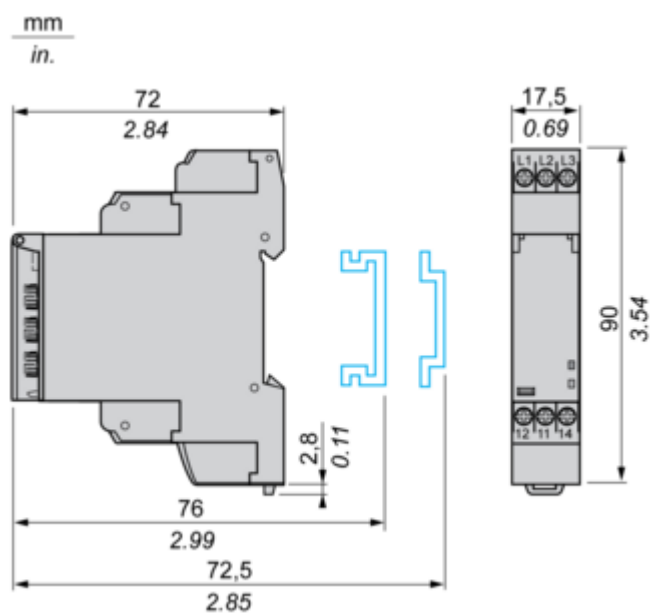
Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles
Reprise	No

Encombrements

Largeur 17,5 mm



Schémas de raccordement

Schéma de câblage interne

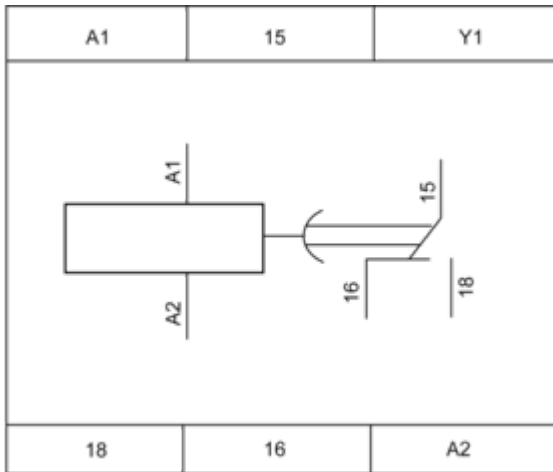
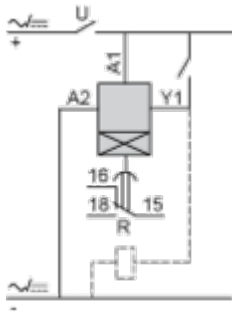


Schéma de câblage



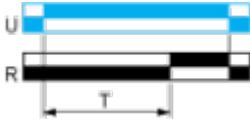
Description technique

Fonction A : retard à la mise sous tension

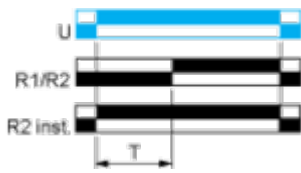
Description

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



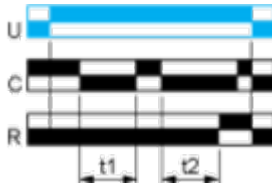
2 sorties temporisées (R1/R2) ou 1 sortie temporisée (R1) et 1 sortie instantanée (R2 inst.)

Fonction At : mise sous tension du relais temporisé (totalisateur) avec signal de contrôle

Description





Après la mise sous tension, la première ouverture du contact de contrôle C lance la temporisation. Il est possible d'interrompre la temporisation à chaque fermeture du contact de contrôle. Lorsque le cumul des temps écoulés atteint la valeur de présélection T, la sortie R se ferme.

Fonction : 1 sortie



$$T = t1 + t2 + \dots$$

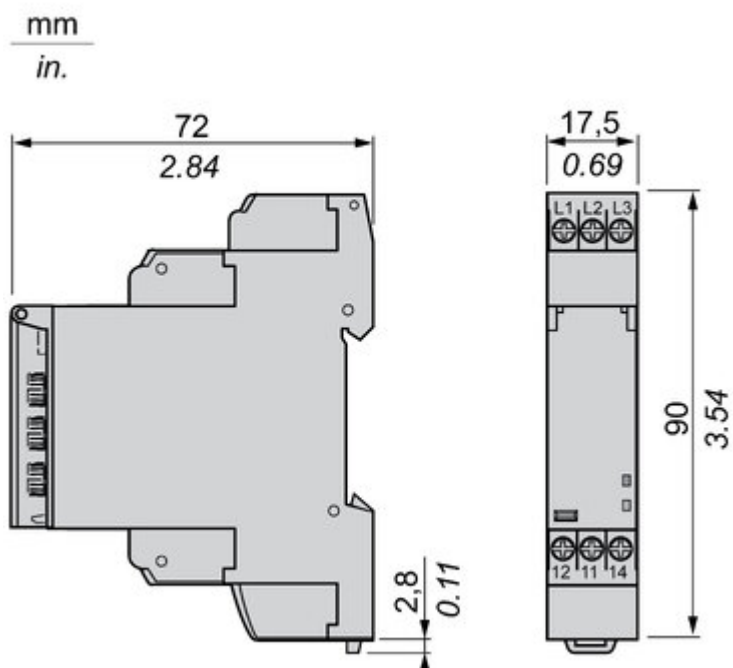
Légende

	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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

choice of screw
ing connection
als for wiring.

duct reference
ing 28 timing
ns, 2 outputs.
wide range of
ply voltage
10 V AC/DC.

id unintended
intervention
ed thanks
: IP50 lead-
ble settings
ction cover.



A Dial-Pointe
indicator that er
ease of operation
environments such
or low-light car

Different mo-
style to mee
preferen
DIN rail mou-
product w
17.5 mm/0,
22.5 mm/0
Plug in max
with soc

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a black Harmony Timer Relay. It is surrounded by six circular icons, each with a corresponding text block. The background is a solid green color.

Features

Harmony Timer Relay

-  "Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time
-  Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.
-  Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.
-  Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.
-  Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative





