Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Time - relais temporisé travail - 0,02s.. 300h - 24..240Vca - 2OF

RE48ATM12MW

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Timer Relays
Raccordement électrique	Embase enfichable 8 broche(s)
Largeur	48 mm
Type de produit ou équipement	Montage sur panneau/relais temporisé enfichable
Type de sortie logique	Relais
Type et composition des contacts	2 "O/F" contacts temporisés, AgNi (sans cadmium)
Nom de composant	RE48
Plage de temporisation	5…300 H 2…120 min 0,5…30 H 0,2…12 H 0,2…12 min 0,2…12 s 0,5…30 min 2…120 H 2…120 s 0,02…1,2 s 0,5…30 s 5…300 s 0,05…3 s 5…300 min
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85...1,1 Us CA 0,9...1,1 Us CC
[In] courant nominal	5 A

Complémentaires

Taille de la plaque avant du produit	48 x 48 mm
Type de commande	Sélecteur panneau avant
Matière du boîtier	Polycarbonate
Précision de répétition	+/- 0,2 %/ de la valeur de réglage maximal se conformer à CEI 61812-1
Dérive en température	+/- 0,02 %/°C de la valeur de réglage maximal se conformer à CEI 61812-1
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V de la valeur de réglage maximal à 48...240 V +/- 1 %/V de la valeur de réglage maximal à 24...48 V
Réglage exact du temps de retard	+/- 5 % de la pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1 +/- 10 % de la pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement - A1- Retard à la mise sous tension
Durée minimale de l'impulsion	20 ms
Temps de réinitialisation	25 ms sur désexcitation

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Durée crête	55 ms
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	6 VA à 240 V
Puissance consommée en W	2 W à 240 V
Pouvoir de coupure	1250 VA
Courant commuté minimum	100 mA
Courant commuté max	5 A
Tension de coupure max	250 V CA/CC
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Tension de sortie	240 V à 5 A AC-12 30 V à 2 A DC-13 240 V à 1,5 A AC-15
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	1 kV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3 2 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3
Support de montage	Monté sur panneau : système fourni avec le produit Monté sur la base : prise
Signalisation locale	1 DEL (jaune) pour état relais de sortie Voyant DEL (vert) pour clignotant : relais alimenté, temporisation en cours Voyant DEL (vert) pour stabilisé : relais alimenté, aucune temporisation en cours
Fonction disponible	A1- Retard à la mise sous tension-2 "O/F" A2- Retard à la mise sous tension-2 "O/F" H1 - Impulsion d'excitation-2 "O/F" H2-Impulsion d'activation-2 "O/F"
Type de commande	Sans bouton de test
Poids Net	0,14 kg
Forme des broches	Cylindrique
Nombre de fonctions	1

Environnement

Dérive d'humidité	+/- 0,05 %/%RH de la valeur de réglage maximal se conformer à CEI 61812-1
Immunité aux micro-coupures	5 ms
Tenue diélectrique	2 kV 1 mA/1 minute se conformer à CEI 61812-1
Protection contre les chocs électriques	4 kV classe III se conformer à CEI 60664-1 4 kV classe III se conformer à CEI 61812-1
Normes	73/23/EEC 93/68/EEC EN 50082-1/2 89/336/EEC EN 50081-1/2 CEI 61812-1 CEI 60669-2-3
Certifications du produit	UL cULus C-Tick CSA
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…50 °C

Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe) IP50 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 10…55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Humidité relative	93 % sans condensation se conformer à CEI 60068-2-3
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV en contact se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 26 MHz to 1 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 (directe) 4 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 4 (directe)
Tenue aux champs radioélectriques	10 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à CEI 61000-4-6 niveau 3
Immunité aux creux de tension	30 % / 10 ms se conformer à CEI 61000-4-11 95 % / 5 s se conformer à CEI 61000-4-11 60 % / 100 ms se conformer à CEI 61000-4-11
Perturbation radiée/conduite	Classe B 0,15 à 30 MHz se conformer à EN 55022 (EN 55011 group 1)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,700 cm
Largeur de l'emballage 1	10,500 cm
Longueur de l'emballage 1	6,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	126,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,252 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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 >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**17 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**15 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

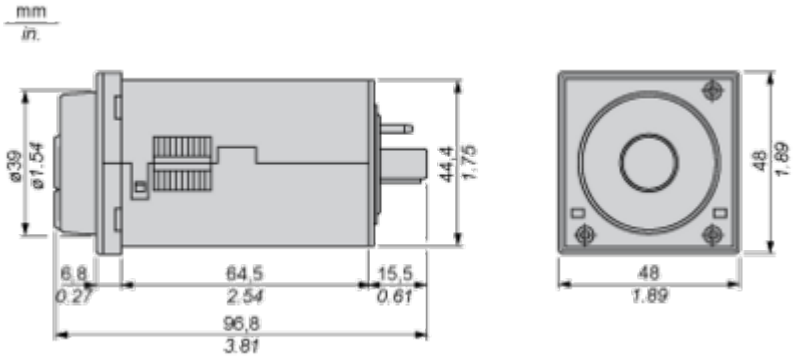
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**25**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

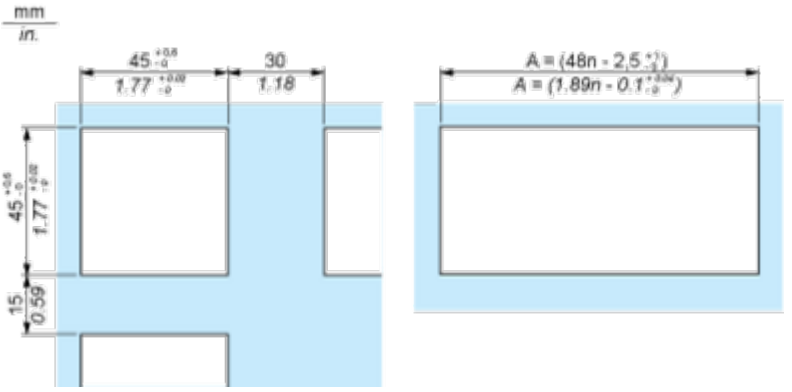
Largeur 48 mm



Montage et périmètre de sécurité

Découpe du panneau et montage

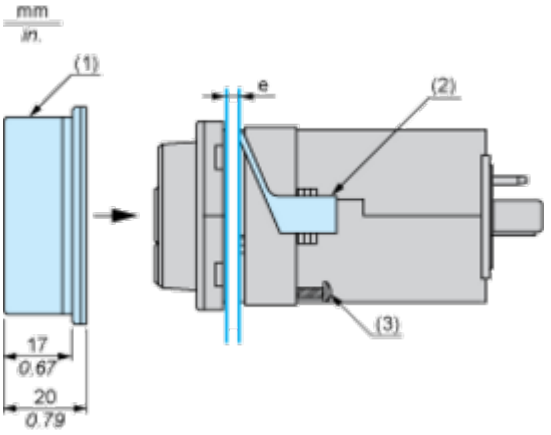
Découpe du panneau



n Nombre de dispositifs montés côte à côte

Montage

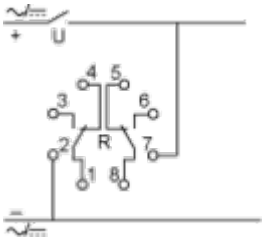
Positionnement et montage du capot



e Epaisseur du panneau
1 Capot de protection
2 Cadre de montage du panneau
3 Vis de fixation

Schémas de raccordement

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 la temporisation, la sortie se ferme. La seconde sortie est instantanée.



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

Image of product in real life situation

