

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Time - relais temporisé travail - 0,02s.. 300h - 24..240Vca - 20F

RE48ATM12MW

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Relais de temporisation Harmony
Raccordement électrique	Embase enfichable 8 broche(s)
largeur	48 mm
Type de produit ou équipement	Panel-mounted/plug-in timer relay
Type de sortie logique	Relais
Type et composition des contacts	2 "O/F" contacts chronométrés, 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 à 1,1 Us CA 0,9 à 1,1 Us CC
[In] courant assigné d'emploi	5 A

Complémentaires

Taille plateau avant produit	48 x 48 mm
Type de commande	Sélecteur panneau avant
Matière du boîtier	Auto-extinguible
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 ♦♦ 48 à 240 V +/- 1 %/V de la valeur de réglage maximal à 24...48 V
Réglage exact du temps de retard	+/- 5 % de l'échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1 +/- 10 % pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
Time delay type	Puissance d'enclenchement - A1- Delay on energization
Durée minimale de l'impulsion	20 ms
Temps de reset	25 ms sur désexcitation

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 maximum	5 A
Tension de coupure maximale	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	2 LEDs (jaune) for état relais de sortie Voyant DEL (vert) for clignotant : relais alimenté, temporisation en cours Voyant DEL (vert) for stabilisé : relais alimenté, aucune temporisation en cours
Fonction disponible	A1- Delay on energization-2 "O/F" A2- Delay on energization-2 "O/F" H1-Pulse-on energization-2 "O/F" H2-Pulse-on energization-2 "O/F"
Type de commande	Sans bouton de test
Poids du produit	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 IEC 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 de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-20...50 °C

Degré de protection IP	IP40 se conformer à IEC 60529 (boîtier) IP50 se conformer à IEC 60529 (face avant)
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to 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 IEC 61000-4-11 95 % / 5 s se conformer à IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms se conformer à IEC 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
Nb produits dans l'emballage 1	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 1	126,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	30
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	4,252 kg

Garantie contractuelle

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

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 (kg CO2 eq.)	17
--------------------------------	----

Profil environnemental	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	Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07
-------------	--------------------------------------

Règlementation REACH	Déclaration REACH
----------------------	-----------------------------------

Use Again

Réemballer et réutiliser

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
----------------------------	--

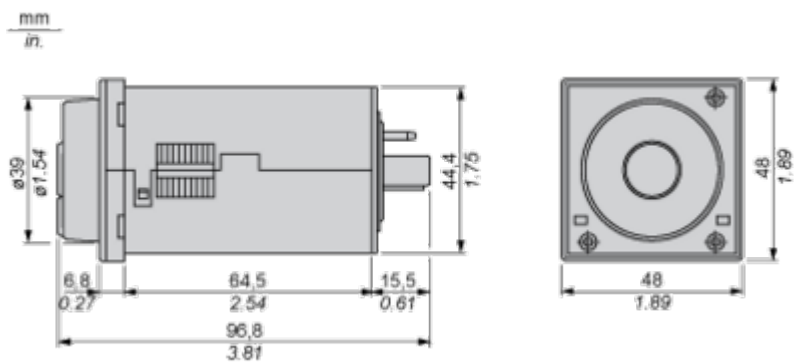
Reprise	No
---------	----

Fiche technique du produit

RE48ATM12MW

Encombremments

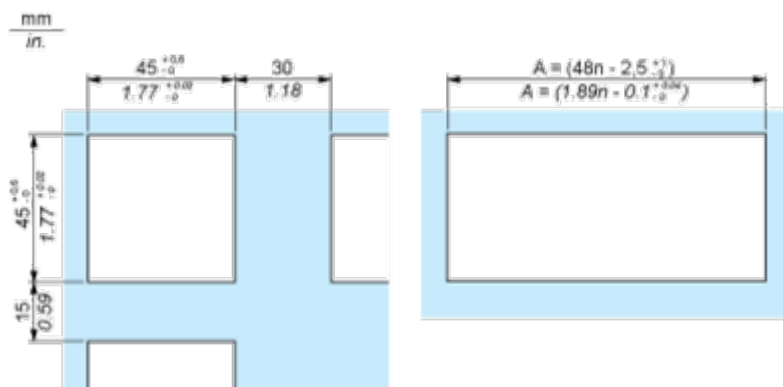
Largeur 48 mm



Montage et périmètre de sécurité

Découpe du panneau et montage

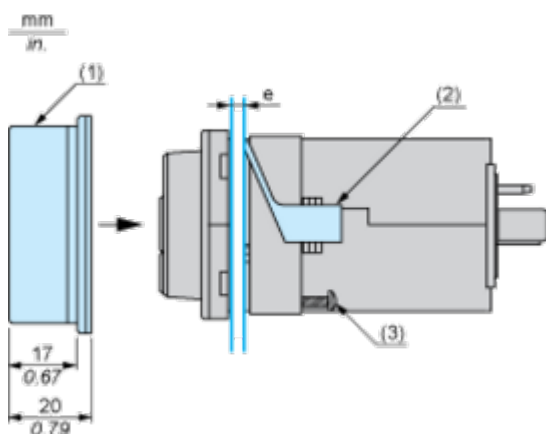
Découpe du panneau



n Nombre de dispositifs montés côte à côte

Montage

Positionnement et montage du capot



e Epaisseur du panneau

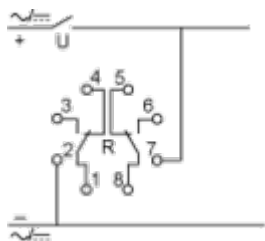
1 Capot de protection

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.



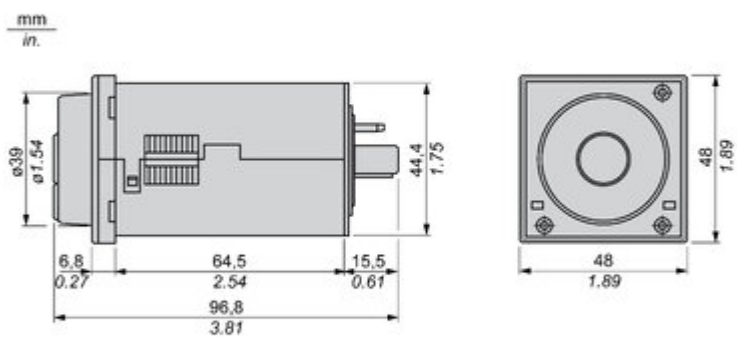
Légende

	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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

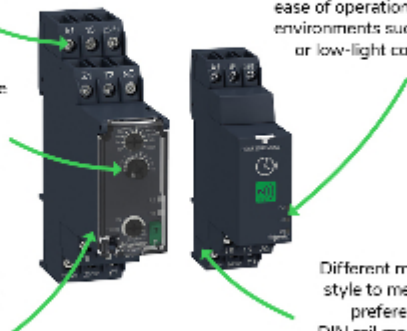
choice of screwing connection terminals for wiring.

compact reference design 28 timing functions, 2 outputs, wide range of supply voltage: 10 V AC/DC.

no need for unintended intervention thanks to IP50 leadable settings protection cover.

A Dial-Pointe indicator that ensures ease of operation in environments such as low-light car.

Different mounting styles to meet preferences: DIN rail mount product with 17.5 mm/0.875 in, 22.5 mm/0.886 in. Plug in max with socket.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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 in real life situation

