



Fiche Technique

RS Pro Rail DIN, 4 PCO, Multi Tension, Multi Temps d'Intervalle, Temporisateur Multifonctionnel

No de stock RS: 178-5029

FRANCAIS

Caractéristique

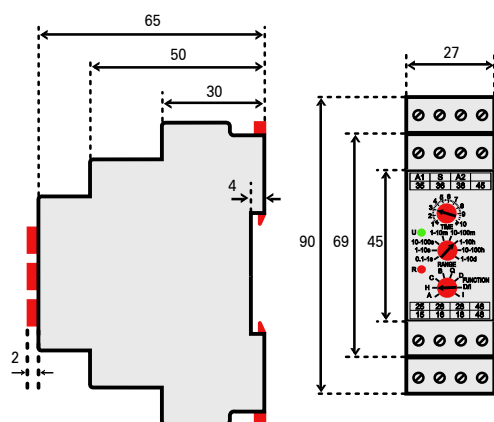
- Montage sur rail DIN
- Concept modulaire modern
- Largeur 27 mm (1.5 modules)
- Unique 4PCO
- Multi tension 12-250VAC/DC
- Multi temps d'Intervalle 0.1 Sec à 10 jours
- Huit fonctions sélectionnable
- Double indication diode lumineuse
- Conforme à RoHS
- Marqué CE

Description et Mode d'Operation

Une minuterie à concept modulaire moderne et attractif multi "tout" monté sur un din rail dans un vacarme boîtier de style modulaire avec 1.5 modules de largeur (27mm). La minuterie comporte la facilité des terminaux à deux étages permettant ainsi à la minuterie d'être disponible uniquement en tant que 4PCO. Une commutateur de selection est fourni pour sélectionner huit plages de temps différents de 0,1 sec à 10 jours. Le temps fine est ensuite réalisé par un potentiomètre de pourcentage. Une autre commutateur est ensuite utilise pour sélectionner l'un des huit différents fonctions. Une lumière vert sur le LED est présenté avec un rouge LED pour indiquer l'état de sortie du relais. Tous les détails du terminal et les informations de selection de fonction avec le marque CE est visible sur les côtés du boîtier.

En état de marche, appuyant sur l'entrée de déclenchement, cette entrée devrait de préférence être propre. Néanmoins dans des limites raisonnables de petites charges peuvent être connectées entre S & A2, comme bobines de relais ou voyants.

Dimensions



Caractéristiques

Durée

Plages de temps:	0.1 sec à 10 jours
Répétition de la précision:	±0.5% du valeur programée
Temps de réarmement:	Max 100mSec

Sorties relais

Contact de sortie:	8 Amps/250V AC1
Capacité de rupture maximum:	2000VA
Durée de vie mécanique:	30 Million d'opération
Durée de vie électrique:	200K op à la charge nominale maximale

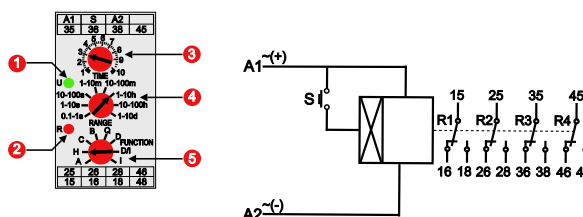
Tension d'alimentation (A1-A2)

Tension d'alimentation:	12-250V AC/DC
Consommation max:	5VA /2.8W
Isolation:	2.5KV 50Hz d'impulsions

Général:

Température de fonctionnement:	-20°C to +65°C
Température de stockage:	-20°C to +65°C
Taille de cable max:	2.5mm
RoHS Conforme:	Oui
Marqué CE:	Oui
Conformément:	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61010-1
Matériau du boîtier	Polycarbonate, Auto-extinguible à UL94 V-0

Connexions et réglages



1. Alimentation sur LED
2. Statue de relais LED
3. Selecteur de temps
4. Sélection de gamme
5. Sélection de fonction

Continuer

No de stock RS: 178-5029

FRANCAIS

Plages de Temps

Position 1:	0.1 - 1 sec	Position 5:	10 - 100 mins
Position 2:	1 - 10 secs	Position 6:	1 - 10 hr
Position 3:	10 - 100 secs	Position 7:	10 - 100 hrs
Position 4:	1 - 10 mins	Position 8:	1 - 10 Jours

Fonctions de Synchronisation

Fonction A: Sur temporisation-initée par l'alimentation sur les bornes A1 et A2 commence le chronométrage, les contact du relais s'activent après le chronométrage. Retrait de l'alimentation après le temps donné les contact du relais se d'exéciteront, si le retrait de l'alimentation est fait avant que le temps est terminé, le temps restant s'annulera.

Fonction H: Minuteur d'intervalle- initié par l'alimentation sur les bornes A1 et A2, Les contacts de relais s'activent immédiatement sur l'alimentation de reseau. Dès que les contacts du relais da temporisation est terminés le contact du relais se desactive. Si l'alimentation est supprimée Durant la période de temporisation les contact de relais se desactive immédiatement.

Fonction C: Retard avec l'entre de dclenchement (bord de fuite).-Une alimentation permanent est requis en tout temps aux bornes A1 & A2, neansmoins ce n'est pas facteur determinant. Le facteur de contrôle est un declencheur d'entrée de A1 sur la borne S. Sur une entrée faite au borne (S) Les contacts de relais sont actives, lors du retrait de l'entrée de déclenchement (bord de fuite) le relais est en contact avec le temps pour se desactiver. Si le déclencheur d'entrée est rtablie après que le calendrier a commence, il s'annulera immédiatement tout délai restant et le déclencheur devra être retire à nouveau. Si l'alimentation sur les bornes A1 et A2 sont retirees à n'importe quell moment lorsque les contacts du relais sont active quell que soit l'état de l'entrée de déclenchement, les contacts de relais seront d'activés. Si l'entrée de déclenchement à la borne S est present avant la connexion de l'alimentation aux bornes A1 et A2, quand l'alimentation est connectée les contacts de relais seront immédiatement sous tension et comme ci-dessus, l'élévement de S commencera le chronométrage.

Fonction B: Temporisateur à déclenchement unique / temporisation désactivée avec de déclenchement (bord d'attaque)- en tant que la fonction C mais les contacts de relais sont actives et le chronométrage commence sur l'entrée du terminal S du (bord d'attaque). Different du fonction C si le declencheur est toujours present apres que le minutage

a été complete cela n'aura aucun effet, en toutes circonstances le déclencheur devra être retire et rétabli pour que la fonction se reproduit. Si l'entrée de declenchement à la borne S est présente avant la connexion de l'alimentation aux bornes A1 et A2, lorsque l'alimentation est connecté les contacts seront immédiatement sous tension et le calendrier commence.

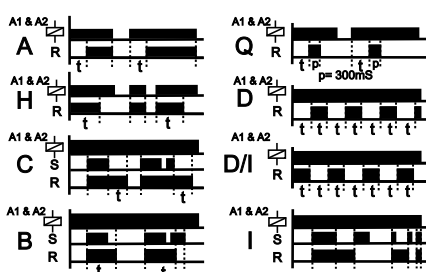
Fonction Q: Impulsion retardé (une fois seulement) - ininitée par l'alimentation sur les bornes A1 et A2. Les contacts du relais vont s'activer brièvement après la période de synchronisation, puis desactivera. Pour que la fonction s'est reproduire l'alimentation devra être retire et re-connecté. Si l'alimentation est retire avant l'impulsion le temps donné sera annulé. La longueur d'impulsion est fixée à 300ms Sec.

Fonction D: Flasher (pause d'abord) - initiée par l'alimentation sur les bornes A1 et A2. Le minutage commence à activer les contacts de relais puis le temps pour desactiver le contact du relais. Ce cycle continue tant que l'alimentation set connecté. La période de temps sur le deux en sous tension et la désexcitation sera la même. Si l'alimentation est retiree à tout moment Durant le cycle tout le temps restant sera annulé et si les contacts du relais sont excites, ils seront désexcités.

Fonction D/I: Flasher (impulsion d'abord) – exactement comme le fonction "D" mais sur la connexion de l'alimentation aux bornes A1 et A2 les contacts de relais se met immédiatement sous tension puis hors tension.

Fonction I: Relais de verouillage "impulsion active, impulsion désactivée" par le déclencheur d'entrée- une alimentation permanente est necessaire à tout moment sur les bornes A1 et A2, mais ce n'est pas le facteur determinant. Le point contrôlant est une entrée de déclenchement de A1 sur le terminal S. Si une entrée est faite à la borne S les contacts du relais seront immédiatement sous tension, sur une nouvelle entrée de déclenchement, les contacts du relais seront immédiatement désactivés. En bref, l'unité fonctionne comme un relais "d'impulsion active, impulsion désactivée".

Diagrammes de fonction



L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié

INSTALLATION ET PARAMETRE

AVANT L'INSTALLATION ISOLER LE RESEAU

Connecter l'ensemble comme exigé (voir schema de connexions)

• RÉGLER L'UNITÉ

Sélectionner la plage requise, 'Parametre' ⑤, sur la fonction souhaitée. Sélectionner la 'plage' requise ④ puis réglez le temps requise ③ c'est à un % de la plage sélectionnée. Assurer que l'alimentation est déconnecter avant de sélectionner la fonction requise et le parametre de temps.

• APPLIQUER LA PUISSANCE

Appliquer la puissance le LED vert ① s'allumera
Le LED rouge ② s'allumera quand le relais est alimenté

Symbole	Fonction	Temporisation Déclenchée par
A	En retard	L'alimentation (A1 & A2)
H	Intervalle	L'alimentation (A1 & A2)
C	Hors délais (bord de fuite)	Interrupteur (A1 & S)
B	Hors délais (bord d'attaque)	Interrupteur (A1 & S)
Q	Impulsion retardée	L'alimentation (A1 & A2)
D	Flasher (pause d'abord)	L'alimentation (A1 & A2)
D/I	Flasher (impulsion d'abord)	L'alimentation (A1 & A2)
I	Latching	Interrupteur (A1 & S)