



## Fiche Technique

**FRANCAIS**

# RS Pro 11 Broches d'Insertion Directe, DPCO, Multi Tension, Multi Temps d'Intervalle Temporisateur Multifonctionnel

No de stock RS: **178-5021**

### Caractéristique

- 11 broches d'insertion directe
- DPCO
- 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



### Caractéristiques

#### Durée

Plages de temps:	0.1 sec à 10 jours
Répétition de la précision:	±0.5% du valeur programmée
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 (2-10)

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

#### Général:

Température de fonctionnement:	-20°C to +65°C
Température de stockage:	-20°C to +65°C
RoHS Conforme:	Oui
Marqué CE:	Oui
Conformément:	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61010-1

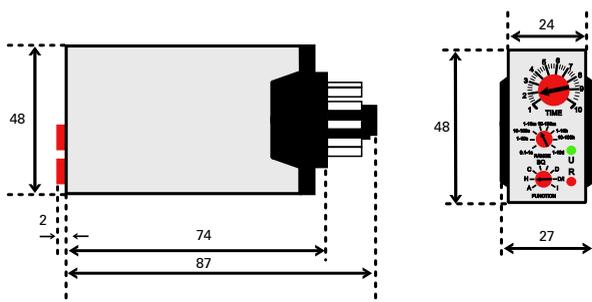
Matériau du boîtier	Polycarbonate, Auto-extinguible à UL94 V-0
---------------------	--

### Description et Mode d'Operation

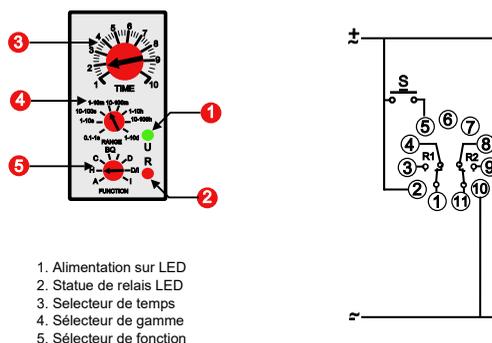
11 Broches d'insertion directe, DPCO multi "tout" minuterie. Un bouton de selecteur est fournie pour selectioner huit different temps dintervalle de 0.1 Sec à 10 jours, une bonne selection de temps d'intervalle est atteint par une pourcentage du potentiometer. Un autre bouton de selecteur est ensuite utilise pour selectionner l'une de huit différentes fonctions. Une indication verte sur la diode lumineuse est apparent ensemble avec une lumiere rouge pour indiquer la l'état de la sortie du relais. Tous les details du terminals et le fonctionnement d'information ensemble avec la marque CE est visible sur le côtés de l'encastrement.

En etat 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 "5" et "10", comme des bobines de relais ou voyants.

### Dimensions



### Connexions et réglages



Continuer

No de stock RS: 178-5021

**FRANCAIS**

**Plages de Temps**

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

**Fonctions de Synchronisation**

**Fonction A: Sur temporisation**-initiee par l'alimentation sur les broches 2 et 10 commence le chronométrage, les contact du relais s'activer après le chronométrage. Retrait de l'alimentation après le temps donneés les contact du relais se d'execiteront,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 broches 2 et 10, Les contacts de relais s'activent immédiatement sur l'alimentation de reseau. Dés 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 d'esactive immédiatement.

**Fonction:C: Retard avec l'entre de dclenchement (bord de fuite)**.-Une alimentation permanent est requis en tout temps aux broches 2 et 10, neansmoins ce n'est pas facteur determinant. Le facteur de contrôle est un declencheur d'entrée de 2 sur la broche 5 . Sur une entrée faite au broche 5 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 d'esactiver. 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 broches 2 et 10 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 deactivés. Si l'entrée d'enclenchement à la broche 5 est present avant la connexion de l'alimentation aux broches 2 et 10, quand l'alimentation est connectée les contacts de relais seront immédiatement sous tension et comme ci-dessus, l'elèvement 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 broche 5 (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 pourque la fonction se reproduit. Si l'entrée de declenchement à la broche 5 est présente avant la connexion de l'alimentation aux broches 2 & 10, lorsequ l'alimentation est connecté les contacts seront immédiatement sous tension et le calendrier commence.

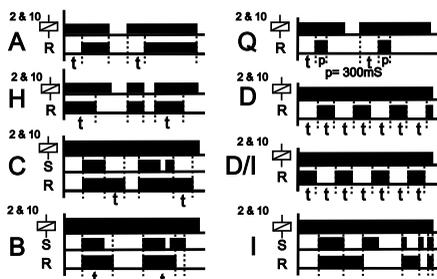
**Fonction Q: Impulsion retardé (une fois seulement)**- inittiee par l'alimentation sur les broches 2 & 10. Les contacts du relais vont s'activer brièvement après la période de synchronisation, puis désactivera. Pour que la fonction s'est reproduire l'alimentation devra être retire et re-connecté. Si l'alimentation est retire avant l'impulsion le temps donneés sera annulé. La longueur d'impulsion est fixée à 300m Sec.

**Fonction D: Flasher (pause d'abord)**- initiée par l'alimentation sur les broches 2 et 10. Le minutage commence à activer les contacts de relais ouis le temos pour de active le contact du relais. Ce cycle continue tant que l'alimentation set connecté. La période de temps sur le deux 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 DI: Flasher (impulsion d'abord)** – axactement comme le fonction "D" mais sur la connexion de l'alimentation aux broches 2 et 10 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 broches 2 et 10, mais ce n'est pas le facteur determinant. Le point controllant est une entrée de déclenchement de 2 sur le broche 5. Si une entrée est faite à la broche 5 les contacts du relais seront immédiatement sous tension, sur une nouvelle entrée de déclenchement, les contacts du relais seront immédiatement désactivés. Un 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 selectionner 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 (2 & 10)
H	Intervalle	L'alimentation (2 & 10)
C	Hors délais (bord de fuite)	Interrupteur (2 & 5)
B	Hors délais (bord d'attaque)	Interrupteur (2 & 5)
Q	Impulsion retardée	L'alimentation (2 & 10)
D	Flasher (pause d'abord))	L'alimentation (2 & 10)
D/I	Flasher (impulsion d'abord)	L'alimentation (2 & 5)
I	Latching	Interrupteur (A1 & S)