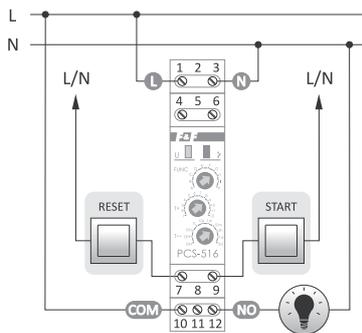
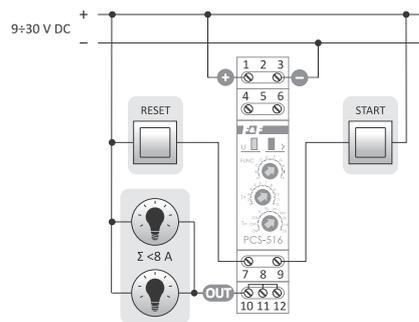


# PCS-516 / PCS-516AC / PCS-516DC / PCS-519

à 10 fonctions, avec les entrées de contrôle « Start » et « Réinitialisation »



PCS-516 AC



PCS-516 DC

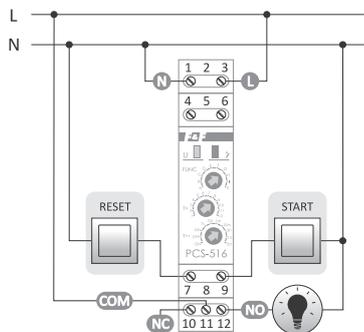
## Caractéristiques

### PCS-516AC:

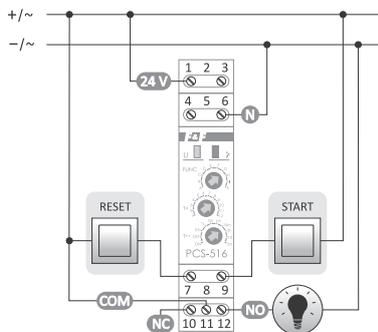
- Sortie à semi-conducteur (triac) pour contrôler les charges alimentées par CA ;
- La commutation au passage par zéro de tension permet de niveler le phénomène du courant d'appel lors de la mise sous tension d'une charge ;
- Aucun problème d'usure prématurée des contacts du relais dimensionné à fonctionner avec haute fréquence des commutations ;
- Sortie isolée de l'entrée - une phase peut être alimentée/contrôlée et le récepteur peut être connecté sur une autre phase.

### PCS-516DC:

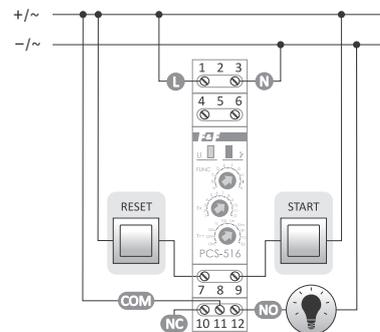
- Sorties à semi-conducteurs (transistor à collecteur ouvert OC) ;
- Aucun problème d'usure prématurée des contacts du relais dimensionné à fonctionner avec haute fréquence des commutations.



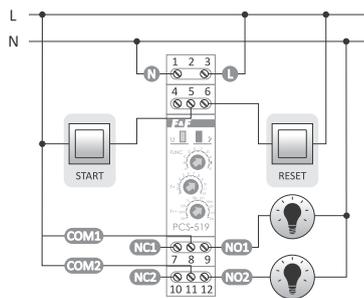
PCS-516 DUO 230 V



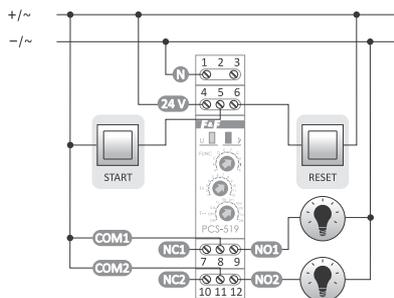
PCS-516 DUO 24 V



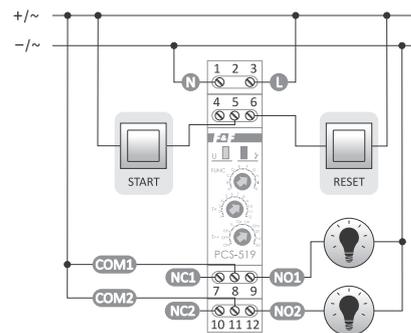
PCS-516 UNI



PCS-519 DUO 230 V



PCS-519 DUO 24 V



PCS-519 12 V

	PCS-516 AC	PCS-516 DC	PCS-516 DUO	PCS-516 UNI	PCS-519 12 V	PCS-519 DUO
alimentation	85-265 V CA	9-30 V CC	195-253 V AC/21-27 V CA/CC	12-264 V CA/CC	11-14 V CA/CC	195-253 V AC/21-27 V CA/CC
Actionneur	triac	transistor	relais	relais	2xrelais	2xrelais
Nombre et type de contacts de sortie	1xNO	1xOC	séparé 1xNO/NC	séparé 1xNO/NC	séparé 2xNO/NC	séparé 2xNO/NC
Charge maxi	2 A (CA-1)	8 A	8 A (CA-1)	8 A (CA-1)	2x8 A (AC-1)	2x8 A (AC-1)
Plage de réglage de l'heure				0,1-576 h		
Signalisation de connexion				LED verte		
signalisation de l'état du contact				LED rouge		
Consommation d'énergie électrique	0,6 W	0,6 W	0,8 W	0,8 W	0,8 W	0,8 W
Température de fonctionnement				-25-50°C		
Connexion				bornes à vis 2,5 mm <sup>2</sup>		
Couple de serrage				0,4 Nm		
Dimensions				1 module (18 mm)		
Installation				sur le rail TH-35		
Indice de protection				IP20		

Avec les roues de codage, il est possible de prérégler la temporisation et le mode de fonctionnement du relais.

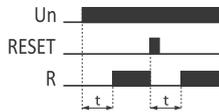
L'application de la tension RESET en cours de la réalisation de la fonction entraîne:

- pour les fonctions A, B, C, D, F, reprise du mode de fonctionnement dès le début ;
- pour les fonctions F, G, H, I, le relais revient à son état initial et attend le signal START ;
- pour la fonction K : il provoque la connexion du contact en permanence ;

Avec l'appareil sous tension, la mise du commutateur de la temporisation en position :

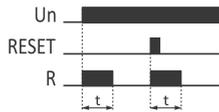
- ON – provoque l'activation permanente du contact ; OFF – provoque la désactivation permanente du contact.

(A)



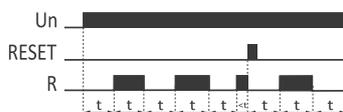
**Connexion temporisée.** Après la mise sous tension (LED rouge R allumée), le contact reste en position 3-5 et le décompte du temps de travail prérégulé « t » démarre. A la fin du décompte « t », le contact est commuté sur la position 3-7 (LED rouge R allumée). La reprise de mode de travail du relais est possible après la mise hors tension et la remise sous tension ou par l'application du signal à l'entrée RESET.

(B)



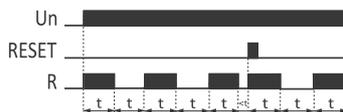
**Déconnexion temporisée.** Au repos, le contact du relais reste en position 3-5. Après la mise sous tension (LED verte U allumée), le contact est commuté en position 3-7 et le décompte du temps de travail prérégulé « t » démarre (LED rouge R allumée). La reprise de mode de travail du relais est possible après la mise hors tension et la remise sous tension ou par l'application du signal à l'entrée RESET.

(C)



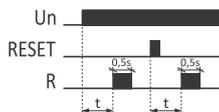
**Connexion temporisée – cyclique.** Le mode de connexion temporisée de la mise sous tension est réalisé cycliquement aux mêmes intervalles entre les temps de travail et de repos prédéfinies.

(D)



**Déconnexion temporisée – cyclique.** Le mode de déconnexion temporisée de la mise hors tension est réalisé cycliquement aux mêmes intervalles entre les temporisations du travail et du repos prédéfinies.

(E)



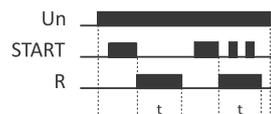
**Génération d'impulsion de 0,5 s après une temporisation prérégulée « t ».**

(F)



La génération d'une seule impulsion de la durée « t » par le front montant du signal START. Pendant la temporisation, le système ne répond pas aux impulsions START.

(G)



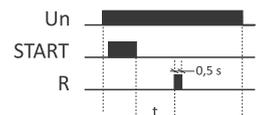
La génération d'une seule impulsion de la durée « t » par le front descendant du signal START. Pendant la temporisation, le système ne répond pas aux impulsions START.

(H)



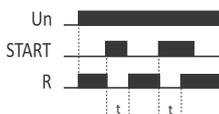
Retard au déclenchement avec la possibilité du maintien. Le front montant du signal START provoque l'enclenchement du relais, tandis que le front descendant recommence la temporisation. L'application du signal START pendant la temporisation en cours, prolonge le cycle d'une temporisation « t » supplémentaire par le front descendant.

(I)



La génération d'une seule impulsion de 0,5 s après une temporisation prérégulée « t » par le front descendant du signal START

(K)



L'intervalle de temps « t » en connexion du contact est déclenché par le front montant du signal START.