





Fonctions de retard

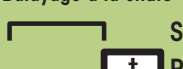
E Retardé à l'attraction

 $S \Rightarrow R$ à retard activé
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ désactivé


A Retardé à la chute

 $S \Rightarrow R$ activé
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ à retard désactivé

F Retardé à l'attraction et à la chute

 $S \Rightarrow R$ à retard activé (t1)
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ à retard désact. (t2)


Fonctions de balayage

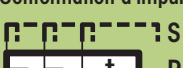
W Balayage à l'attraction

 $S \Rightarrow R$ activé durant t
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ désactivé
 (limitation d'impulsion)


N Balayage à la chute

 $S_{OFF} \Rightarrow R$ activé durant t
 S durant t $\Rightarrow R$ désactivé

Q Balayage à l'attraction et à la chute

 $S \Rightarrow R$ activé durant t1
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ activé durant t2
 S_{OFF} durant t1 $\Rightarrow R$ désactivé


Conformation d'impulsions

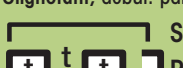
K Conformation d'impulsions

 S (contact à imp. ou maintenu)
 $\Rightarrow R$ activé durant t
 S_{--} n'influence ni R ni t


L Conformation d'impulsions, redéclenchable (intercalable)

 S (contact à imp. ou maintenu)
 $\Rightarrow R$ activé durant t
 S durant t = tRESET

M Formation d'impulsions

 $S_{OFF} \Rightarrow R$ activé durant t
 S_{--} n'influence ni R ni t

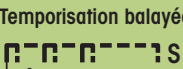
Clignotants


B Clignotant, débutant par l'impulsion

 $S \Rightarrow R$ périodiquement activé et désactivé en fonction de t
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ désactivé

B1 Clignotant, début. par l'impulsion, avec fin d'impul.

 $S \Rightarrow R$ périodiquement activé et désactivé en fonction de t
 S_{OFF} : dernière impulsion = t

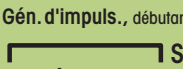
B2 Clignotant, débutant par la pause

 $S \Rightarrow R$ après t périodiquement activé et désact. en fonction de t
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ désactivé

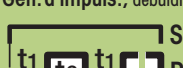
Impulsion temporisée

G Temporisation balayée à l'attraction

 S (contact à imp. ou maintenu)
 $\Rightarrow R$ après t1 activé durant t2
 S_{--} n'influence ni R ni t

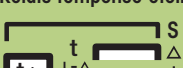
H Temporisation balayée à l'attraction

 $S \Rightarrow R$ après t1 activé durant t2
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ désactivé


Générateurs d'impulsions

I Gén. d'impuls., débutant par l'impulsion

 $S \Rightarrow R$ périodiquement activé et désactivé en fonction de t1 et t2
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ désactivé


P Gén. d'impuls., débutant par la pause **C55, CT1: t2 t1**

 $S \Rightarrow R$ après t1 (t2) périod. act. et désact. en fonction de t2 et t1
 $S_{OFF} \Rightarrow R$ désactivé

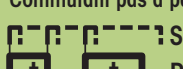
Fonctions spéciales

Y Relais temporisé étoile-triangle

 $S \Rightarrow \Delta$ activé durant t
 $\Delta_{OFF} \Rightarrow \Delta$ à retard act. pour t
 $S_{OFF} \Rightarrow \Delta$ désactivé

X1 Protection contre les redémarrages

 $S \Rightarrow R$ activé. $S_{OFF} \Rightarrow R$ désactivé et enclenchement de t.
 $S \Rightarrow R$ redémarre qu'après t.

Fonctions spéciales

S Commutant pas à pas

 $S \Rightarrow R$ activé ou désactivé

LS Commutant pas à pas, (avec déroulement du temps)

 S (contact à impulsion ou maintenu)
 $\Rightarrow R$ activé durant t
 S durant t $\Rightarrow R$ désactivé

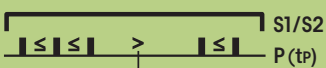
Stop/Reset

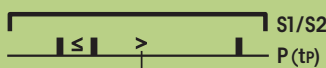
tSTOP S_{STOP} interrompt t (t-addition) **T** t sera maintenu $\Rightarrow R$ activé/désactivé
tRESET S_{RESET} remet t à zéro t redémarre aussitôt **T** Test

S = commande
 R = circuit de sortie
 \Rightarrow = commute...



Surveillance de train d'impulsions

U 
 $S1/S2$
 $P(tp)$
 t_A t_V R

V 
 $S1/S2$
 $P(tp)$
 t_A t_V R

$S1/S2$ = Début de surveillance
 P = Train d'impulsions
 tp = Intervalle d'impulsions

\leq : L'intervalle d'impulsions est plus petit que le temps tp Début avec S1 = sans temporisation au démarrage tA tv = temporisation d'alarme réglable (tA = tv)
 $>$: L'intervalle d'impulsions est plus grand que le temps tp Début avec S2 = avec temporisation au démarrage tA



Kühn Controls AG

Notes:

You want more information about this product, please call us: tel: +49 (0)7082-940000 or send us a fax: +49 (0)7082-940001, or email: sales@kuehn-controls.de or visit our Website: www.kuehn-controls.de