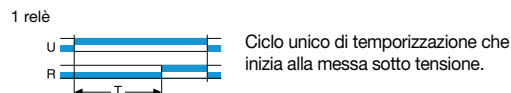


Diagrammi delle funzioni

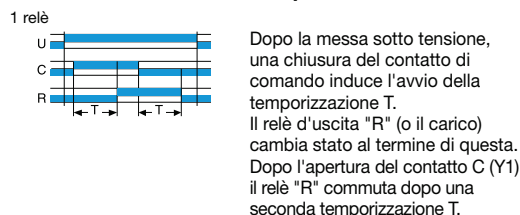
Funzioni generiche

U : Alimentazione
 R : Relè d'uscita
 o carico
 T : Temporizzazione
 ∞ : Infinito
 C (Y1) : Comando

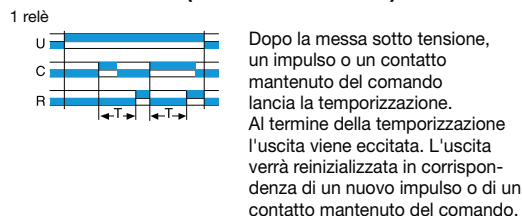
• Funzione A: Ritardo alla messa sotto tensione



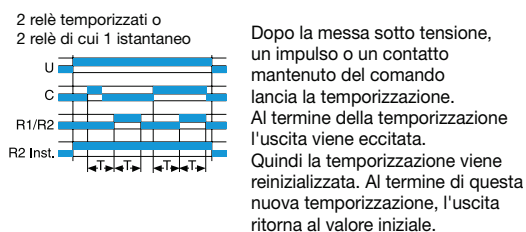
• Funzione Ac: Temporizzazione combinata chiusura/apertura



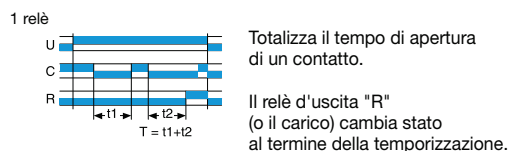
• Funzione Ad: Attivazione ritardata mediante comando (non reinizializzabile)



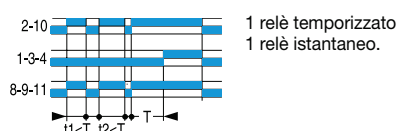
• Funzione Ah: Lampeggiatore ciclo unico mediante comando (non reinizializzabile)



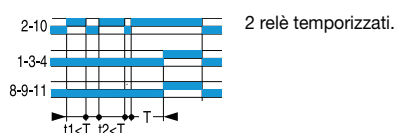
• Funzione At: Totalizzatore A



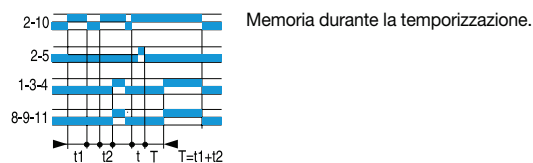
• Funzione A1: Ritardo alla messa sotto tensione



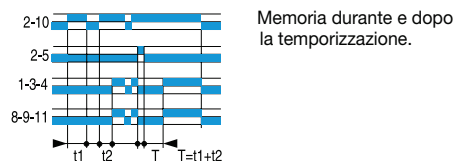
• Funzione A2: Ritardo alla messa sotto tensione



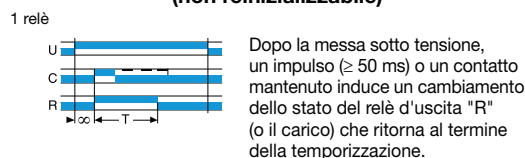
• Funzione AM: Ritardo alla messa sotto tensione



• Funzione AMt: Ritardo alla messa sotto tensione



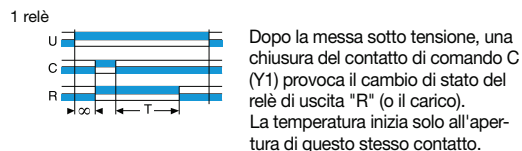
• Funzione B: Calibratore - Formatura (non reinizializzabile)



• Funzione Bw: Differenziatore o contatto di passaggio



• Funzione C: Temporizzazione all'apertura Ritardo all'attivazione (con alimentazione ausiliaria)



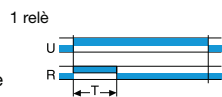
• Funzioni D o Di: Lampeggiante simmetrico

Ciclo ripetitivo che mette alternativamente a riposo e in attività il relè d'uscita "R" (o il carico) per tempi uguali.



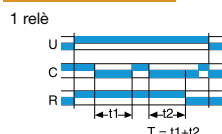
• Funzione H: Temporizzazione alla messa sotto tensione - Contatto di passaggio

U : Alimentazione
R : Relè d'uscita o carico
T : Temporizzazione
 ∞ : Infinito
C (Y1) : Comando



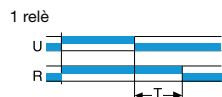
Alla messa sotto tensione il relè d'uscita "R" (o il carico) cambia stato, vi rimane per tutta la durata della temporizzazione e ritorna al termine del ciclo unico.

• Funzione Ht: Totalizzatore H



Totalizza il tempo di apertura di un contatto. Alla messa sotto tensione il relè d'uscita "R" (o il carico) cambia stato, vi rimane per tutta la durata della temporizzazione e commuta al termine del ciclo unico.

• Funzione K: Ritardo alla messa fuori tensione Ritardo all'attivazione (senza alimentazione ausiliaria)



Alla messa sotto tensione il relè d'uscita "R" (o il carico) cambia stato. Alla messa fuori tensione inizia la temporizzazione e il relè "R" commuta soltanto al termine di questa temporizzazione.

• Funzione L: Lampeggiante asimmetrico



Ciclo ripetitivo di due tempi regolabili indipendentemente. Ad ogni temporizzazione corrisponde alternativamente uno stato diverso del relè d'uscita "R" (o il carico).

2 relè temporizzati o 2 relè di cui 1 istantaneo



Nota: il ciclo inizia dalla posizione di riposo del relè "R".

• Funzione Li: Lampeggiante asimmetrico



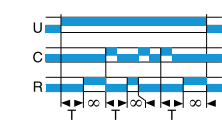
Ciclo ripetitivo di due tempi regolabili indipendentemente.

• Funzione N: "Watchdog"



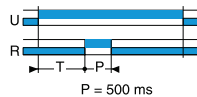
Al primo impulso di comando l'uscita viene eccitata. Se l'intervallo tra due impulsi è superiore al valore della temporizzazione, quest'ultima avviene normalmente e il relè d'uscita "R" (o il carico) cambia stato al termine della temporizzazione. In caso contrario, il relè "R" rimane nello stato di partenza finché la condizione non si verifica.

• Funzione O: "Watchdog ritardato"

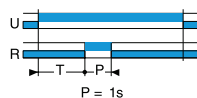


Dopo la messa sotto tensione, si verifica una prima temporizzazione e il relè d'uscita "R" (o il carico) cambia stato. Alla comparsa di un impulso di comando, il relè "R" torna nella posizione iniziale e vi rimane finché l'intervallo di tempo tra 2 impulsi è inferiore al valore della temporizzazione. In caso contrario, il relè "R" cambia stato al termine della temporizzazione.

• Funzioni P e Pe: Impulso fisso ritardato

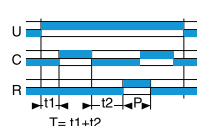


Funzione P: La temporizzazione inizia alla messa sotto tensione. Al termine della temporizzazione, il relè d'uscita "R" (o il carico) cambia di stato per una durata di circa 500 ms.



Funzione Pe: La temporizzazione inizia alla messa sotto tensione. Al termine della temporizzazione, il relè d'uscita "R" (o il carico) cambia di stato per una durata di circa 1 s.

• Funzione Pt: Impulso ritardato totalizzatore



Totalizza il tempo di apertura di un contatto. Al termine della temporizzazione, l'uscita viene eccitata per una durata di circa 500 ms.

• Funzione Q: Avvio "Stella triangolo"



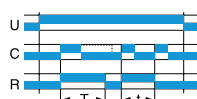
Alla messa sotto tensione il contatto "stella" si chiude immediatamente e inizia la temporizzazione. Al termine della temporizzazione si apre il contatto T_i "stella". Dopo una pausa da 40 a 100 ms il contatto "triangolo" si chiude.

• Funzione TL: Teleruttore



Dopo la messa sotto tensione, un impulso o un contatto mantenuto del comando blocca il relè. Un secondo impulso del comando sblocca il relè.

• Funzione Tt: Teleruttore temporizzato



Dopo la messa sotto tensione, un impulso o un contatto mantenuto del comando blocca il relè e lancia la temporizzazione. Il relè si sblocca al termine della temporizzazione o mediante un secondo impulso del comando.

• Funzione W: Temporizzazione all'attivazione alla fine dell'impulso



Dopo la messa sotto tensione, un'apertura del contatto di comando induce il cambio di stato dell'uscita "R" (o il carico) e l'attivazione della temporizzazione.

Relè temporizzati