

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato Harmony NFC
modulare , 8 A, 2 NC/NO, 0.1 s...
999 h, multifunzione, 24...240 V AC/
DC

RENF22R2MMW

Prezzo: 101,65 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè temporizzati Harmony
Tipo Prodotto	Relè temporizzato NFC
Nome Dispositivo	RENF22
App per prodotto	Dispositivo industriale Ecostruxure (scaricabile da Google Play Store o Apple Store)

Caratteristiche tecniche

Tipo uscita digitale	Relè
corrente di uscita nominale	8 A
composizione e tipo di contatti	2 OC contatto temporizzato, senza cadmio 1 C/O contatto temporizzato e istantaneo, senza cadmio
tipo temporizzazione	Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione Ritardo di impulso Ritardo di accensione e spegnimento asimmetrico Intervallo Ritardo alla diseccitazione Lampeggiatore simmetrico Protezione Stella-triangolo Lampeggiante asimmetrico Bistabile
Gamma di temporizzazione	0,05 s...999 h
Compatibilità Del Prodotto	NFC abilitato sul dispositivo mobile
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC
tensione di ingresso di rilascio	= 2,4 V
Intervallo di tensione	0,85...1,1 Un
potenza RF massima trasmessa	0,0002 mW
frequenza operativa NFC	13,56 MHz
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz +/- 5 %
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1 0,6...1,0 Nm conforme a IEC 60947-1

Materiale involucro	Autoestinguente
precisione ripetizione	+/- 0,2 % per 10 s...999 h intervallo di ritardo +/- 0,5 % per 100 ms...10 s intervallo di ritardo +/- 0,7 % per 50...100 ms intervallo di ritardo
Deriva di temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva della tensione	+/- 0,2 %/V
Accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 1 % per 1...999 h intervallo di ritardo a 25 °C +/- 2 % per 1...3600 s intervallo di ritardo a 25 °C +/- 20 ms per 100 ms...10 s intervallo di ritardo a 25 °C +/- 30 ms per 50...100 ms intervallo di ritardo a 25 °C
Tipo di ritardo temporizzato	Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione - A- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione) Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione - Ac- temporizzazione combinata chiusura/apertura con attivazione a comando Ritardo di impulso - Ad- Chiusura ritardata con attivazione a comando Ritardo di impulso - Ah- Lampeggiatore ciclo unico con attivazione a comando Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione - Ak- Relè temporizzato asimmetrico all'eccitazione e alla diseccitazione con comando esterno Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione - At- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione) con arresto parziale delle temporizzazioni (Y1) Intervallo - B- Relè calibratore singolo con segnale di comando Intervallo - Bw- Relè calibratore doppio con segnale di comando Ritardo alla diseccitazione - C- Ritardo alla diseccitazione con segnale di comando Lampeggiatore simmetrico - D- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) Lampeggiatore simmetrico - Di- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-on) Lampeggiatore simmetrico - Dt- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) con pausa/sommatoria (Y1) Lampeggiatore simmetrico - Dtt- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-on) con pausa/sommatoria (Y1) Intervallo - H- Relè di intervallo Intervallo - Ht- Temporizzazione alla messa sotto tensione con totalizzatore (Y1) Lampeggiante asimmetrico - Li- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on) Lampeggiante asimmetrico - Lt- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off) con pausa/sommatoria (Y1) Lampeggiante asimmetrico - Lit- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on) con pausa/sommatoria (Y1) Protezione - N- Watch-dog Protezione - O- Watch-dog ritardato Ritardo di impulso - P- Relè a impulsi ritardati con lunghezza impulso fissa Ritardo di impulso - Pt- Relè a impulsi ritardati con lunghezza impulso fissa e pausa/sommatoria Stella-triangolo - Qt- Relè stella-triangolo (2 uscite NC/NO con comune diviso) Stella-triangolo - Qtt- Relè stella-triangolo (2 uscite NC/NO con comune diviso) con pausa/sommatoria (Y1) Bistabile - TI- Relè bistabile con segnale di comando acceso Bistabile - Tt- Relè bistabile riattivabile con segnale di comando acceso Intervallo - W- Relè di intervallo con segnale di comando spento Lampeggiante asimmetrico - L- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off)
larghezza di impulso del segnale di controllo	100 ms con carico in parallelo 60 ms senza carico
resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
tempo di recupero	120 ms alla disattivazione
potenza assorbita in VA	3 VA a 240 V AC
potenza assorbita in W	1,5 W a 240 V DC 0,6 W a 24 V DC
Capacità di commutazione in VA	2000 VA
minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V
Corrente massima di commutazione	8 A
massima tensione di commutazione	250 V
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico, 8 A a 250 V, AC
Durata meccanica	1000000 cicli
tensione di tenuta all'impulso nominale	5 kV 1,2/50 µs conforme a IEC 60664-1

ritardo all'eccitazione	100 ms
Linea di fuga	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 227.5 anni ciclo di lavoro continuo al 100% a 30 °C
Posizione Di Montaggio	Qualunque posizione
Supporto per montaggio	Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715
Stato del LED	Un, verde LED: (fisso) per Alimentazione ON R1, giallo LED: (fisso) per relè alimentato R2, giallo LED: (fisso) per relè alimentato Abbinamento, verde LED: (fisso) per stato di comunicazione Un, verde LED: (Lampeggio veloce) per modo diagnosi R1, giallo LED: (lampeggiante) per temporizzazione in corso R2, giallo LED: (lampeggiante) per temporizzazione in corso
distanza di comunicazione massima	10 mm
funzione disponibile	A- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione)-2 OC Ac- temporizzazione combinata chiusura/apertura con attivazione a comando-2 OC Ad- Chiusura ritardata con attivazione a comando-2 OC Ah- Lampeggiatore ciclo unico con attivazione a comando-2 OC Ak- Relè temporizzato asimmetrico all'eccitazione e alla diseccitazione con comando esterno-2 OC At- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione) con arresto parziale delle temporizzazioni (Y1)-2 OC B- Relè calibratore singolo con segnale di comando-2 OC Bw- Relè calibratore doppio con segnale di comando-2 OC C- Ritardo alla diseccitazione con segnale di comando-2 OC D- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off)-2 OC Di- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-on)-2 OC Dt- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) con pausa/sommatoria (Y1)-2 OC Dit- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-on) con pausa/sommatoria (Y1)-2 OC H- Relè di intervallo-2 OC Ht- Temporizzazione alla messa sotto tensione con totalizzatore (Y1)-2 OC Li- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on)-2 OC Lt- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off) con pausa/sommatoria (Y1)-2 OC Lit- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on) con pausa/sommatoria (Y1)-2 OC N- Watch-dog-2 OC O- Watch-dog ritardato-2 OC P- Relè a impulsi ritardati con lunghezza impulso fissa-2 OC Pt- Relè a impulsi ritardati con lunghezza impulso fissa e pausa/sommatoria-2 OC Qt- Relè stella-triangolo (2 uscite NC/NO con comune diviso)-2 OC Qtt- Relè stella-triangolo (2 uscite NC/NO con comune diviso) con pausa/sommatoria (Y1)-2 OC Tl- Relè bistabile con segnale di comando acceso-2 OC Tt- Relè bistabile riattivabile con segnale di comando acceso-2 OC W- Relè di intervallo con segnale di comando spento-2 OC L- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off)-2 OC
Sistema operativo	Androidversione = V7.0 IOSversione = V14.5
Larghezza	22,5 mm
Peso Netto	0,0904 kg
Numero di funzioni	28

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	10 ms
resistenza dielettrica	2,5 kV per 1 mA/1 minuto a 50 Hz con tra l'uscita del relè e l'alimentazione con isolamento di base con isolamento di base
Norme Di Riferimento	IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 EN 61812-1 IEC 61000-6-3

Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/53/EU - radio equipment directive 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni Prodotto	CE CSA KC UL CCC EAC DNV-GL
Temperatura Ambiente Operativa	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Grado di protezione IP	IP40 housing: conforme a CEI 60529 IP40 Lato frontale: conforme a CEI 60529 IP20 morsetti: conforme a CEI 60529
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	15 gn non funzionante per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 5 gn in funzione per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Umidità relativa	95 % a 25...55 °C
Compatibilità elettromagnetica	Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV livello 3 (scarica di contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 8 kV livello 3 (scarica d'aria) conforme a IEC 61000-4-2 Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 1 kV livello 3 (clip collegamento capacitivo) conforme a IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 2 kV livello 3 (contatto diretto) conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovrattensioni - test level: 1 kV livello 3 (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovrattensioni - test level: 2 kV livello 3 (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 10 V livello 3 (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Test immunità campo elettromagnetico - test level: 10 V/m livello 3 (80 MHz...1 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 0.3 (500 ms) conforme a IEC 61000-4-11 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 1 (20 ms) conforme a IEC 61000-4-11 Emissione irradiata classe B conforme a EN 55022 Emissione condotta classe A conforme a EN 55022 Test immunità campo elettromagnetico - test level: 3 V/m livello 2 (1,4 GHz...2 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Test immunità campo elettromagnetico - test level: 1 V/m livello 1 (2...2,7 GHz) conforme a IEC 61000-4-3

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,4 cm
Confezione 1: larghezza	8,05 cm
Confezione 1: profondità	9,45 cm
Peso imballo (Kg)	103,635 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm

Confezione 2: peso	4,616 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	640
Confezione 3: altezza	70,0 cm
Confezione 3: larghezza	60,0 cm
Confezione 3: profondità	80,0 cm
Confezione 3: peso	84,13 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
---------------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **64**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP **7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

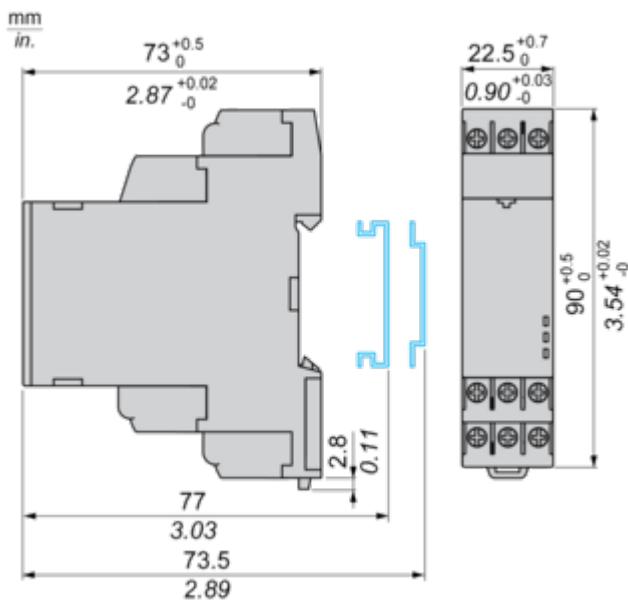
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

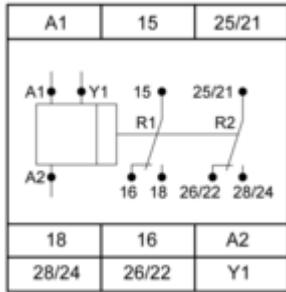
Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

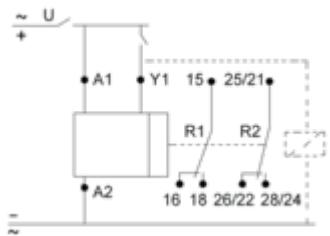
Dimensioni

Connessioni e schema

Schema di cablaggio interno



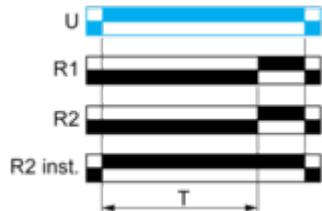
Schema di cablaggio



Descrizione tecnica

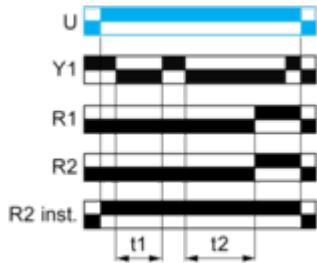
Funzione A: relè di ritardo accensione**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, il periodo di temporizzazione T si avvia. Dopo la temporizzazione, le uscite R si chiudono. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione At: relè di ritardo di alimentazione con segnale di controllo pausa / sommatoria**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, il periodo di temporizzazione T si avvia. La temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa a ciascuna eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore prefissato T, le uscite R si chiudono. La seconda uscita (R2) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

Funzione Ac: relè di ritardo accensione e spegnimento con segnale di controllo**Descrizione**

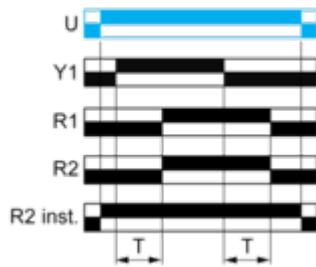
Dopo l'eccitazione dell'alimentazione e l'eccitazione di Y1 il periodo di temporizzazione T si avvia.

Al termine di questo periodo di temporizzazione, le uscite R si chiudono.

Quando si disaccatta Y1, la temporizzazione T si avvia.

Al termine di questo periodo di temporizzazione T, le uscite ritornano alla loro posizione iniziale.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

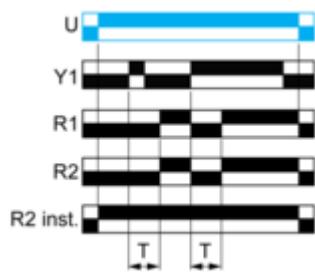
Funzione Ad: relè con impulso ritardato con segnale di controllo**Descrizione**

Dopo l'eccitazione dell'alimentazione, un impulso o il mantenimento dell'eccitazione di Y1 avvia la temporizzazione T.

Al termine di questo periodo di temporizzazione T, le uscite R si chiudono.

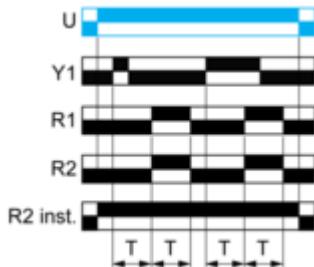
Le uscite R ritornano alla loro posizione iniziale alla successiva eccitazione di Y1 con impulso o eccitazione permanente.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

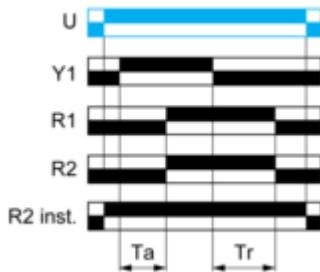
Funzione Ad: relè con impulso ritardato (ciclo singolo) con segnale di controllo**Descrizione**

Dopo l'eccitazione dell'alimentazione, un impulso o il mantenimento dell'eccitazione di Y1 avvia la temporizzazione T. Un ciclo di lampeggiamento singolo quindi si avvia con 2 periodi di temporizzazione T di uguale durata (avvio con uscite R alla posizione iniziale). Le uscite R si chiudono al termine del primo periodo di temporizzazione T e ritorna alla sua posizione iniziale al termine del secondo periodo di temporizzazione T. Eccitando nuovamente Y1, sia con un impulso o con eccitazione permanente, si riavvia nuovamente il ciclo di lampeggiamento singolo. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione Ak: relè di ritardo accensione e spegnimento asimmetrico con segnale di controllo**Descrizione**

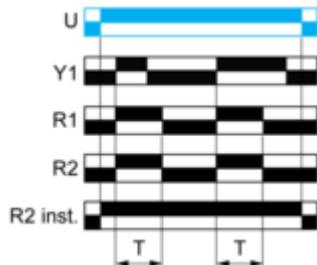
Dopo l'eccitazione dell'alimentazione e l'eccitazione di Y1 si avvia la temporizzazione per un periodo Ta. Al termine di questo periodo di temporizzazione Ta, le uscite R si chiudono. La diseccitazione di Y1 avvia un secondo periodo di temporizzazione Tr. Al termine di tale periodo di temporizzazione Tr, le uscite R ritornano al loro stato iniziale. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione B: relè intervallato singolo con segnale di controllo

Descrizione

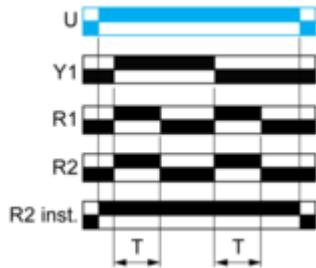
Dopo l'eccitazione dell'alimentazione, un impulso o il mantenimento dell'eccitazione di Y1 avvia la temporizzazione T. Le uscite R si chiudono per la durata del periodo di temporizzazione T, quindi ritornano al loro stato iniziale. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione Bw: relè intervallato doppio con segnale di controllo**Descrizione**

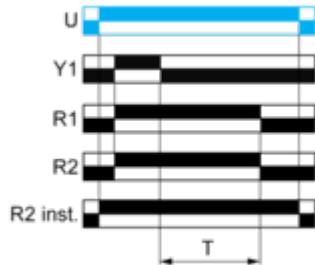
Dopo l'eccitazione dell'alimentazione, la transizione di Y1 (sia dall'eccitazione alla diseccitazione o viceversa) provocherà la chiusura delle uscite R per la durata del periodo di temporizzazione T, quindi ritorneranno al loro stato iniziale.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

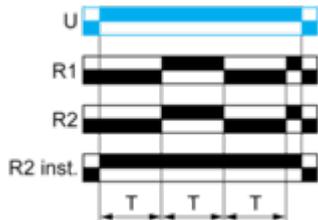
Funzione C: relè ritardo di spegnimento con segnale di controllo**Descrizione**

Dopo l'eccitazione dell'alimentazione e l'eccitazione di Y1 le uscite R si chiudono. Quando Y1 si dissecita, la temporizzazione T si avvia. Al termine di questo periodo di temporizzazione T, le uscite R ritornano alla loro posizione iniziale. La seconda uscita (R2) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione D: relè intermittenza simmetrico (impulso all'avviamento disattivato)**Descrizione**

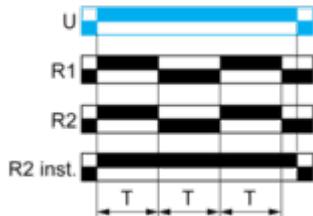
All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R ritornano al proprio stato iniziale per la durata della temporizzazione T, quindi tali uscite si chiudono per la durata della temporizzazione T. Questo ciclo si ripete indefinitamente finché non viene rimossa l'alimentazione. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione D: relè intermittenza simmetrico (impulso all'avviamento attivato)

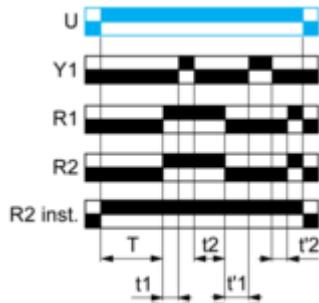
Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano nello stato chiuso per la durata della temporizzazione T, quindi ritornano allo stato iniziale per la stessa durata di temporizzazione T. Questo ciclo si ripete indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione. La seconda uscita (R2) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione Dt: relè intermittenza simmetrico (impulso all'avviamento disattivato) e con segnale di controllo pausa/sommatoria**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano al loro stato iniziale per la durata di temporizzazione T e la temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa ogni volta si eccita Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T, le uscite R si chiudono. Lo stato chiuso delle uscite R permane per la stessa durata di temporizzazione T e la temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa ad ogni eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T, le uscite R ritornano al proprio stato iniziale. Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

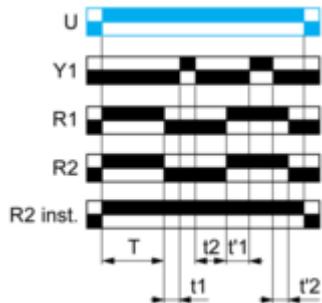
Funzione: 2 uscita

$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

Funzione Dit: relè intermittenza simmetrico (impulso all'avviamento attivato) e con segnale di controllo pausa / sommatoria**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano nello stato chiuso per la durata di temporizzazione T e la temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa ogni volta si eccita Y1. Quando il totale complessivo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T, ritornano al proprio stato iniziale. Le uscite R restano allo stato iniziale per la stessa durata di temporizzazione T e la temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa ad ogni eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T, le uscite R passano allo stato chiuso. Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

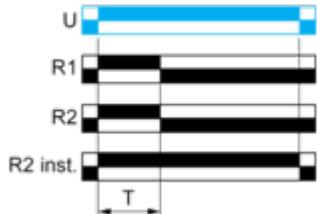
$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

Funzione H: relè intervallo

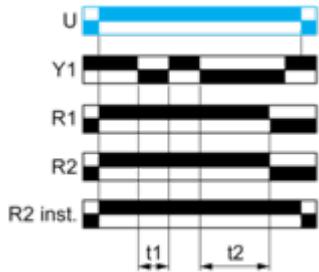
Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si chiudono e il periodo di temporizzazione T si avvia. Al termine del periodo di temporizzazione T le uscite R ritornano al proprio stato iniziale. La seconda uscita (R) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione Ht: relè intervallato con segnale di controllo pausa/sommatoria**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si chiudono e il periodo di temporizzazione T si avvia. La temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa a ciascuna eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T, le uscite R ritornano al loro stato iniziale. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

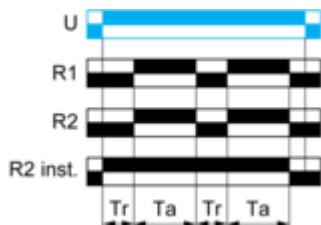
$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

Funzione L: relè intermittenza asimmetrico (impulso all'avviamento disattivato)**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R ritornano al loro stato iniziale per la durata della temporizzazione Tr, quindi tali uscite si chiudono per la durata della temporizzazione Ta.

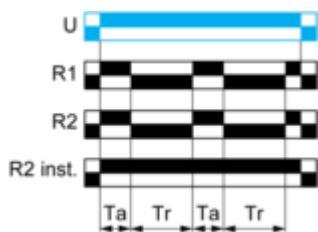
Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione Li: relè intermittenza asimmetrica (impulso all'avviamento attivato)**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano nello stato di chiuso per la durata della temporizzazione T_a quindi passano al loro stato iniziale per la durata della temporizzazione T_r .
Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione.
La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

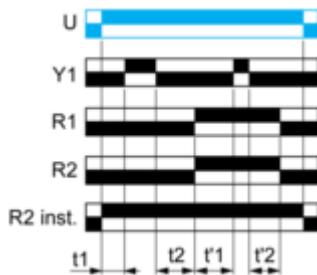
Funzione Lt: relè intermittenza asimmetrica (impulso all'avviamento disattivato) e con segnale di controllo pausa / sommatoria**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano al loro stato iniziale per la durata di temporizzazione Tr e quest'ultima può essere interrotta / messa in pausa ad ogni eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito Tr, le uscite R si chiudono.

Le uscite R resteranno allo stato chiuso per la durata della temporizzazione Ta e quest'ultima può essere interrotta / messa in pausa a ciascuna eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito Ta, le uscite R ritornano al loro stato iniziale.

Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

$$Tr = t_1 + t_2 + \dots$$

$$Ta = t'_1 + t'_2 + \dots$$

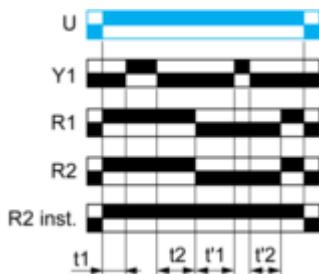
Funzione Lit: relè intermittenza asimmetrica (impulso all'avviamento attivato) e con segnale di controllo pausa / sommatoria**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano allo stato chiuso per la durata di temporizzazione Ta e quest'ultima può essere interrotta / messa in pausa ad ogni eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito Ta, le uscite R ritornano al loro stato iniziale.

Le uscite R resteranno allo stato iniziale per la durata della temporizzazione Tr e quest'ultima può essere interrotta / messa in pausa a ciascuna eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito Tr, le uscite R si chiudono.

Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

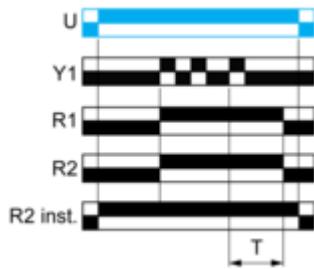
Funzione: 2 uscita

$$Ta = t1 + t2 + \dots$$

$$Tr = t'1 + t'2 + \dots$$

Funzione N: relè di sicurezza**Descrizione**

Dopo l'eccitazione dell'alimentazione e l'eccitazione di Y1 le uscite R si chiudono e si avvia la temporizzazione T. Se la durata dell'intervallo fra 2 eccitazioni consecutive di Y1 è maggiore del valore predefinito T, le uscite R si chiudono al termine del periodo di temporizzazione. Se la durata dell'intervallo fra 2 eccitazioni consecutive di Y1 è minore del valore predefinito T, le uscite R restano chiuse e la temporizzazione si riavvia in funzione dell'ultima eccitazione di Y1. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione O: relè di sicurezza ritardato**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, la temporizzazione T si avvia.

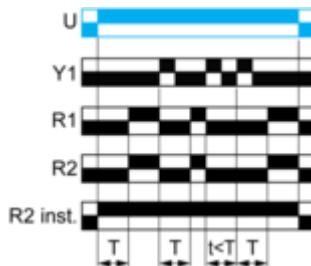
Al termine di questo periodo di temporizzazione, le uscite R si chiudono.

All'eccitazione di Y1, le uscite R ritornano al loro stato iniziale e la temporizzazione T si riavvia.

Se la durata dell'intervallo fra 2 eccitazioni consecutive di Y1 è maggiore del valore predefinito T, le uscite R si chiudono al termine del periodo di temporizzazione.

Se la durata dell'intervallo fra 2 eccitazioni consecutive di Y1 è minore del valore predefinito T, le uscite R restano al loro stato iniziale e la temporizzazione si riavvia in funzione dell'ultima eccitazione di Y1.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

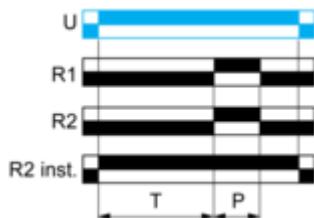
Funzione: 2 uscita

Funzione P: relè impulso ritardato con lunghezza impulso fissa**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, la temporizzazione T si avvia.

Al termine di tale periodo, le uscite R si chiudono per un tempo fisso P, quindi ritornano al loro stato iniziale.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

P = 500 ms

Funzione Pt: relè impulso ritardato con lunghezza di impulso fissa e segnale di controllo di pausa / sommatoria

Descrizione

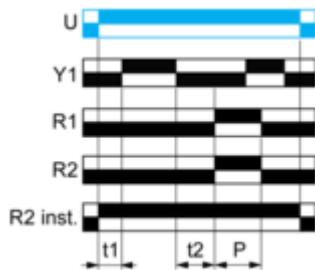
All'eccitazione dell'alimentazione, la temporizzazione T si avvia.

La temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa per ciascuna eccitazione di Y1.

Quando il totale complessivo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T, le uscite R si chiudono per un periodo fisso di tempo P, quindi ritornano al loro stato iniziale.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita



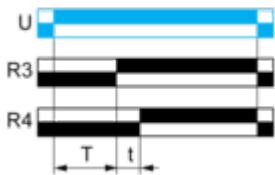
$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$P = 500 \text{ ms}$$

Funzione Qt: relè stella-triangolo (2 uscite CO con comune diviso)

Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R3 e R4 si trovano nel loro stato iniziale, vengono eccitati il CONTATTORE STELLA + CONTATTORE PRINCIPALE e la temporizzazione T si avvia (l'intervallo di durata della connessione STELLA si avvia). Al termine del periodo di temporizzazione T, l'uscita R3 si chiude, dissecchia il CONTATTORE STELLA e avvia il tempo di transizione t. Al termine del tempo di transizione, l'uscita R4 si chiude e dissecchia il CONTATTORE TRIANGOLO. Funzionalità di diagnostica non disponibile.

Funzione: 2 uscita

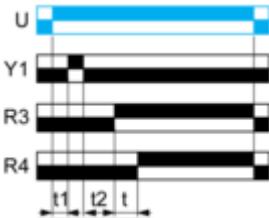
T = 50, 60... ms

Funzione Qtt: relè stella-triangolo (2 uscite CO con comune diviso) con segnale di controllo pausa/sommatoria

Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R3 e R4 passano al loro stato iniziale eccitando il CONTATTORE STELLA + CONTATTORE PRINCIPALE e la temporizzazione T si avvia (l'intervallo di durata della connessione STELLA si avvia). Durante il tempo di connessione STELLA, la temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa a ciascuna eccitazione di Y1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore preimpostato T, l'uscita R3 si chiude disecchinando il CONTATTORE STELLA e avvia il tempo di transizione t. Al termine del tempo di transizione, l'uscita R4 ritorna al proprio stato iniziale e disecchia il CONTATTORE TRIANGOLO. Funzionalità di diagnostica non disponibile.

Funzione: 2 uscita



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

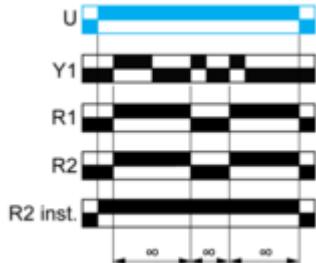
i = 50, 60 ... ms

Funzione TL: relè bistabile con segnale di controllo attivo**Descrizione**

Dopo l'eccitazione dell'alimentazione e all'eccitazione di Y1, le uscite R si chiudono. La successiva eccitazione di Y1, provoca il ritorno delle uscite R al loro stato iniziale.

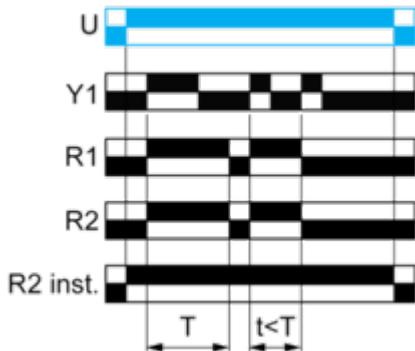
Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione.

La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

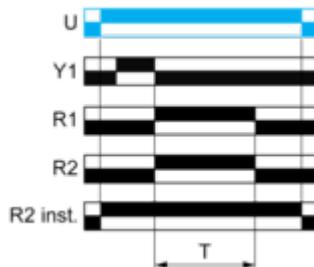
Funzione Tt: relè bistabile riattivabile con segnale di controllo attivo**Descrizione**

Dopo l'eccitazione dell'alimentazione e l'eccitazione di Y1 le uscite R si chiudono e si avvia la temporizzazione T. Se la durata dell'intervallo fra 2 eccitazioni consecutive di Y1 è maggiore del valore predefinito T, le uscite R passano dallo stato presente a quello al termine del periodo di temporizzazione e viceversa. Se la durata dell'intervallo fra 2 eccitazioni consecutive di Y1 è minore del valore predefinito T, le uscite R abbandonano lo stato presente non appena si eccita Y1, senza completare la durata T. La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 2 uscita

Funzione W: relè intervallato con segnale di controllo disattivato**Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione e all'eccitazione di Y1 seguita dalla diseccitazione di Y1, le uscite R si chiudono e il periodo di temporizzazione T si avvia. Al termine del periodo di temporizzazione T le uscite R ritornano al loro stato iniziale. La seconda uscita (R) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

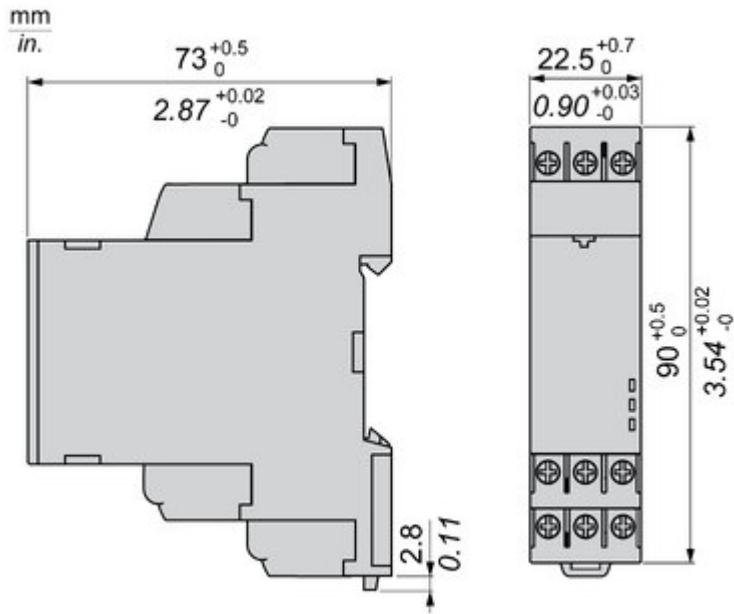
Funzione: 2 uscita**Elemento**

- Relè diseccitato
- Relè eccitato
- Uscita aperta
- Uscita chiusa

U -	Alimentazione
R1/R2 -	2 uscite temporizzate
Ta -	Ritardo attivazione regolabile
Tr -	Ritardo disattivazione regolabile
Y1 -	Controllo riattivazione / riavvio
R2 inst. -	La seconda uscita è istantanea se si seleziona la posizione corretta
T -	Periodo di temporizzazione
R4 -	Uscita contatto a triangolo
t -	Ritardo di attivazione dell'uscita contatto a triangolo
R3 -	Uscita contatto stella-triangolo

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Funzionalità dell' app NFC



Un'unica App integrata per temporizzatore e relè di misura e controllo



10 Allarmi configurabili con diverse funzioni di monitoraggio



Facile da configurare utilizzando la funzione Auto-Configurazione



Efficienza operativa tramite impostazione "Clona" per duplicare su più relè



Semplicità e ottimizzazione del magazzino di stock
-Multifunzioni tutto in uno



20 registrazioni dati guasti/eventi storici

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative





