



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Timer Relays
Tipo prodotto	Panel-mounted/plug-in timer relay
Collegamento elettrico	Base ad innesto 11 pin(s)
Larghezza	48 mm
Tipo uscita digitale	Relè
Composizione e tipo di contatti	2 OC contatti temporizzati, AgNi (senza cadmio)
Nome componente	RE48A
Tipo temporizzazione	Power on-delay Interval Ritardo alla diseccitazione Symmetrical flashing
Gamma di temporizzazione	0,5...30 s 5...300 s 0,2...12 min 0,5...30 h 2...120 s 0,05...3 s 0,2...12 s 0,02...1,2 s 2...120 min 5...300 min 0,5...30 min 5...300 H 2...120 H 0,2...12 h
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Gamma di tensione	0,85...1,1 Us CA 0,9...1,1 Us CC
Corrente nominale [In]	5 A

Caratteristiche tecniche

Dim. piastra frontale prodotto	48 x 48 mm
Tipo di comando	Selettore pannello frontale
Materiale involucro	Autoestinguente
Precisione ripetizione	+/- 0,2 % del massimo valore impostato conforme a IEC 61812-1
Deriva di temperatura	+/- 0,02 %/°C del valore massimo di regolazione conforme a IEC 61812-1
Deriva di tensione	+/- 0,2 %/°C del valore massimo di regolazione a 48...240 V +/- 1 %/°C del valore massimo di regolazione a 24...48 V
Accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 5% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Minima durata impulsi	20 ms
Tempo di reset	25 ms alla disattivazione
Durata di spunto	55 ms
Fattore di carico	100 %
Potenza assorbita in VA	1,1 VA a 24 V 4,8 VA a 240 V
Potenza assorbita in W	0,5 W a 24 V 1,7 W a 240 V
Potere di interruzione	1250 VA
Corrente minima di commutazione	100 mA
Corrente massima di commutazione	5 A

Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
Tensione di uscita	240 V a 5 A AC-12 30 V a 2 A DC-13 240 V a 1,5 A AC-15
Marcatura	CE
Resistenza alle sovratensioni	1 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 livello 3 2 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5 livello 3
Installazione	Montaggio base: presa Montaggio pannello: sistema fornito con il prodotto
Segnalazione locale	1 LED (giallo) stato relè uscita: Indicatore LED (verde) lampeggiante: relè eccitato temporizzazione in corso: Indicatore LED (verde) fisso: relè eccitato, nessuna temporizzazione in corso:
Funzione disponibile	A- Power on-delay relay-2 OC B- Single interval relay w/ control signal-2 OC C- Off-delay relay w/ control signal-2 OC Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 OC
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Peso prodotto	0,14 kg
Forma del pin	Cilindrico
Number of functions	4

Ambiente

Percorso umidità	+/- 0,05 %/%RH del valore di regolazione massimo conforme a IEC 61812-1
Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Resistenza dielettrica	1 kV 1 mA/1 minuto conforme a IEC 61812-1
Protezione contro le scosse elettriche	4 kV classe III conforme a IEC 60664-1 4 kV classe III conforme a IEC 61812-1
Norme di riferimento	IEC 61812-1 EN 50081-1/2 93/68/EEC 89/336/EEC EN 50082-1/2 IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]cULus[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura ambiente	-20...50 °C
Grado di protezione IP	IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP50 conforme a CEI 60529 (parte anteriore)
Resistenza alle vibrazioni	0,35 mm (F= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Umidità relativa	93 % senza condensa conforme a IEC 60068-2-3
Resistenza alle scariche elettrostatiche	6 kV in contatto conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 livello 3
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m da 26 MHz a 1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 livello 3
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 livello 4 (clip collegamento capacitivo) 4 kV conforme a IEC 61000-4-4 livello 4 (diretto)
Immunità ai campi radioelettrici	10 V (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 livello 3
Immunità ai picchi di tensione	30% / 10 ms conforme a IEC 61000-4-11 60% / 100 ms conforme a IEC 61000-4-11 0.95 / 5 s conforme a IEC 61000-4-11
Emissioni irradiate e condotte	Classe B 0,15...30 MHz conforme a EN 55022 (EN 55011 group 1)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,7 cm
Confezione 1: larghezza	6,2 cm
Confezione 1: profondità	10,5 cm
Confezione 1: peso	130 g
Unità di misura confezione 2	S02

Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,35 kg

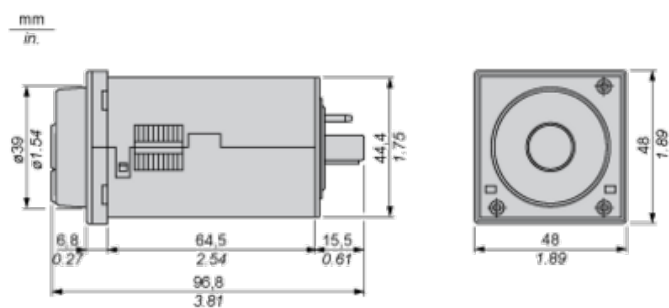
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

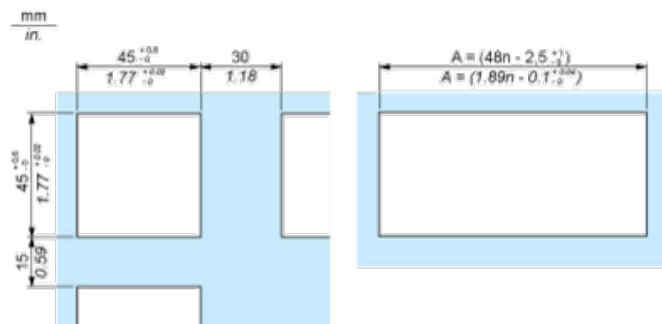
Garanzia	18 months
----------	-----------

Larghezza 48 mm



Apertura del pannello e montaggio

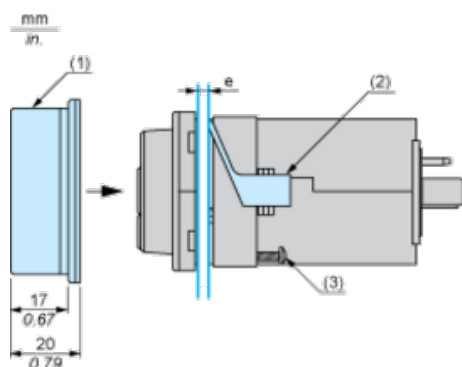
Apertura del pannello



n Numero di dispositivi montati affiancati

Montaggio

Posizionamento e montaggio del coperchio



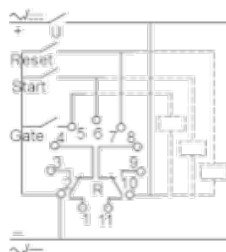
e Spessore del pannello

1 Copertura protettiva

2 Cornice di montaggio del pannello

3 Vite

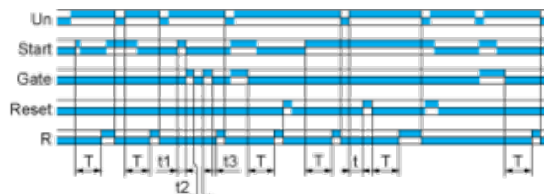
Schema di cablaggio



Funzione A: relè con ritardo all'accensione

Descrizione

Il periodo di temporizzazione T ha inizio all'eccitazione. Dopo la temporizzazione, l'uscita R si chiude.

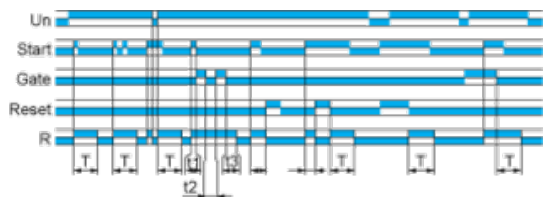


$$T = t1 + t2 + t3$$

Funzione B: relè a intervalli con segnale di controllo

Descrizione

Dopo l'accensione, l'applicazione di un impulso o il mantenimento del contatto di controllo C dà inizio alla temporizzazione T. L'uscita R si chiude per la durata del periodo di temporizzazione T, quindi torna allo stato iniziale.

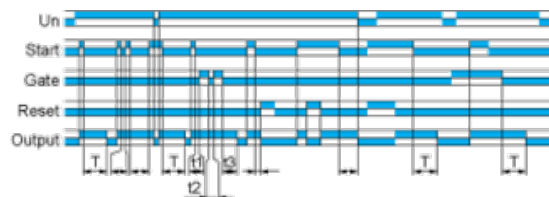


$$T = t1 + t2 + t3$$

Funzione C: relè con ritardo alla diseccitazione con segnale di controllo

Descrizione

Dopo l'accensione e la chiusura del contatto di controllo, l'uscita si chiude. Quando il contatto di controllo si riapre, ha inizio il periodo di temporizzazione T. Alla fine del periodo di temporizzazione, l'uscita torna allo stato iniziale.

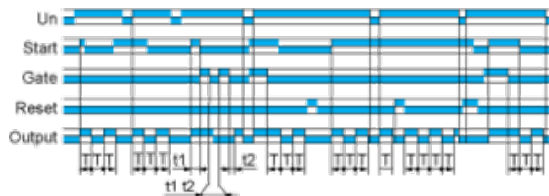


$$T = t1 + t2 + t3$$

Funzione Di: relè lampeggiante simmetrico (impulso di avviamento attivato)

Descrizione

Ciclo ripetitivo con due periodi di temporizzazione T di uguale durata, con l'uscita che cambia stato alla fine di ogni periodo di temporizzazione T.



Legenda

Relè non eccitato

Relè eccitato



Uscita aperta



Uscita chiusa

C	Contatto di controllo
G	Indicatore
R	Relè o uscita allo stato solido
R1/R2	2 uscite a tempo
R2 istantanea	La seconda uscita è istantanea se viene selezionata la posizione destra
T	Periodo di temporizzazione
Ta -	Ritardo all'eccitazione regolabile
Tr -	Ritardo alla diseccitazione regolabile
U	Alimentazione