

Price : 74,81 EUR



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Timer Relays
Tipo di prodotto o componente	Multifunction relay
Collegamento elettrico	Base ad innesto 11 pin(s)
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
Simbologia	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
Supporto per montaggio	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:
Peso prodotto	0,14 kg

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 cULus CSA C-Tick
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura ambiente operativa	-20...50 °C
Grado di protezione IP	IP40 conforme a IEC 60529 (alloggiamento)

	IP50 conforme a IEC 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 EN/IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV in aria conforme a EN/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 EN/IEC 61000-4-4 livello 4 (clip collegamento capacitivo) 4 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 livello 4 (diretto)
Immunità ai campi radioelettrici	10 V (0,15...80 MHz) conforme a EN/IEC 61000-4-6 livello 3
Immunità ai picchi di tensione	30% / 10 ms conforme a EN/IEC 61000-4-11 60% / 100 ms conforme a EN/IEC 61000-4-11 0.95 / 5 s conforme a EN/IEC 61000-4-11
Emissioni irradiate e condotte	Classe B 0,15...30 MHz conforme a EN 55022 (EN 55011 group 1)

Packing Units

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	130 g
Altezza imballo 1	5,7 cm
Larghezza imballo 1	6,2 cm
Lunghezza imballo 1	10,5 cm

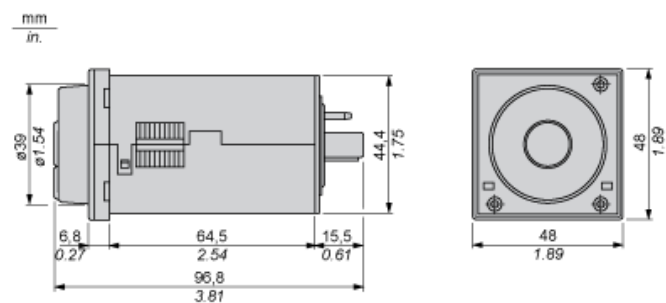
Offer Sustainability

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) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina
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.

Contractual warranty

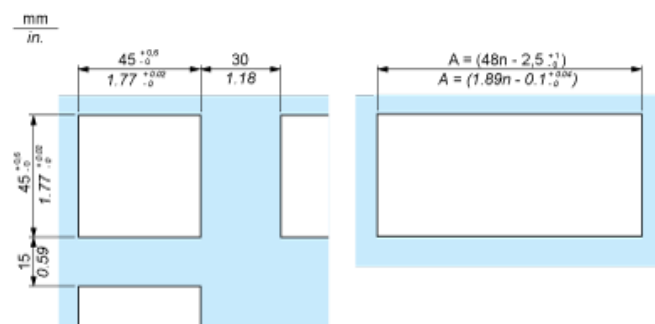
Garanzia	18 months
----------	-----------

Larghezza 48 mm



Apertura del pannello e montaggio

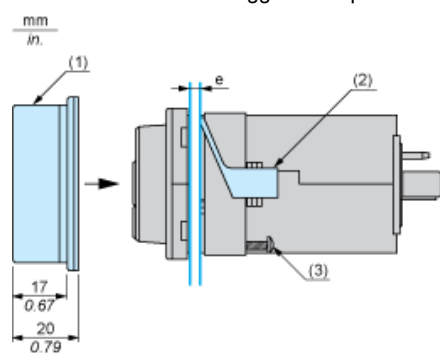
Apertura del pannello



n Numero di dispositivi montati affiancati

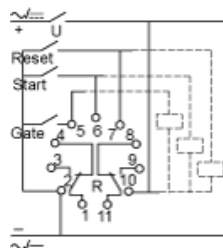
Montaggio

Posizionamento e montaggio del coperchio



- e Spessore del pannello
- 1 Copertura protettiva
- 2 Cornice di montaggio del pannello
- 3 Vite

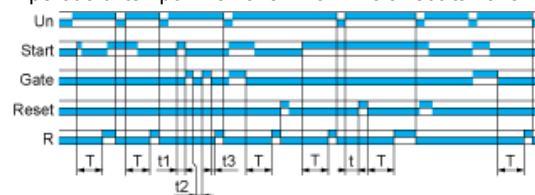
Schema di cablaggio



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.

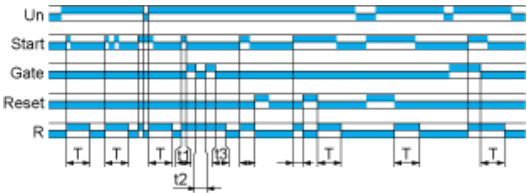


$$T = t1 + t2 + t3$$

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 de



$T = t1 + t2 + t3$

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. All

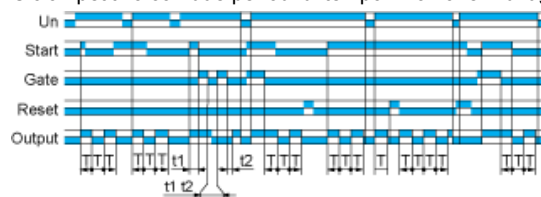


$$T = t1 + t2 + t3$$

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 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