

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato multifunzione - 1 S..100 H - 12..240V AC/DC - 1 NC/ NO

RE17RMMWS

Prezzo: 74,85 EUR

Presentazione

| | |
|-----------------------------|---|
| Gamma Prodotto | Relè temporizzati Harmony |
| Tipo uscita digitale | Relè |
| Tipo Prodotto | Relè di temporizzazione modulare |
| Larghezza | 17,5 mm |
| Nome Dispositivo | RE17R |
| tipo temporizzazione | Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione Intervallo Ritardo alla diseccitazione Lampeggiatore simmetrico |
| Gamma di temporizzazione | 6...60 min 6...60 s 1...10 min 1...10 H 0,1...1 s 10...100 H 1...10 s |
| corrente di uscita nominale | 8 A |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Composizione e tipologia contatti | 1 C/O |
| Materiale contatti | Senza cadmio |
| Altezza | 90 mm |
| Profondità | 72 mm |
| tipo di comando | Selettore pannello frontale |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...240 V CA/CC 50/60 Hz |
| Intervallo di tensione | 0,85...1,1 Us |
| Frequenza di alimentazione | 50...60 Hz +/- 5 % |
| rilascio della tensione di ingresso | 5 V |
| Connessioni - morsetti | Terminali a molla, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) solido senza estremità del cavo Terminali a molla, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo |
| Materiale involucro | Autoestinguente |
| precisione ripetizione | +/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1 |
| Deriva di temperatura | +/- 0,05 %/°C |
| Deriva della tensione | +/- 0,2 %/V |

| | |
|--|--|
| accuratezza regolazione temporizzazione | +/- 10% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1 |
| 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 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) Intervallo - H- Relè di intervallo Intervallo - Ht- Temporizzazione alla messa sotto tensione con totalizzatore (Y1) |
| larghezza di impulso del segnale di controllo | 100 ms con carico in parallelo tipica 30 ms tipica |
| resistenza di isolamento | 100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1 |
| tempo di reset | 120 ms alla disattivazione tipica |
| Fattore di carico | 100 % |
| potenza assorbita in VA | 0...3 VA a 240 V AC |
| potenza assorbita in W | 1,5 W a 240 V DC |
| minima corrente di commutazione | 10 mA a 5 V DC |
| massima corrente di commutazione | 8 A CA/CC |
| massima tensione di commutazione | 250 V AC |
| potere di interruzione | 2000 VA |
| frequenza operativa | 10 Hz |
| durata elettrica | 100000 cicli per resistivo carico (8 A a 250 V AC) |
| Durata meccanica | 10000000 cicli |
| resistenza dielettrica | 2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 5 kV durante 1,2/50 µs |
| ritardo all'eccitazione | 100 ms |
| Marcatura | CE |
| Linea di fuga | 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1 |
| Dati di affidabilità sicurezza | MTTFd = 296,8 anni B10d = 270000 |
| posizione di montaggio | Qualunque posizione in relazione al piano di montaggio verticale normale |
| Supporto per montaggio | Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715 |
| segnalazione locale | Indicatore LED per fisso: relè eccitato, nessuna temporizzazione in corso Indicatore LED 80% ON e 20% OFF per lampeggiatore: temporizzazione in corso Indicatore LED 5% ON e 95% OFF per Lampeggiatore: relè disecxitato, nessuna temporizzazione in corso (tranne funzione Di-D, Li-L) |
| funzione disponibile | A- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione)-1 C/O Ac- temporizzazione combinata chiusura/apertura con attivazione a comando-1 C/O At- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione) con arresto parziale delle temporizzazioni (Y1)-1 C/O B- Relè calibratore singolo con segnale di comando-1 C/O Bw- Relè calibratore doppio con segnale di comando-1 C/O C- Ritardo alla disecxitazione con segnale di comando-1 C/O D- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off)-1 C/O Di- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-on)-1 C/O H- Relè di intervallo-1 C/O Ht- Temporizzazione alla messa sotto tensione con totalizzatore (Y1)-1 C/O |
| Peso Netto | 0,07 kg |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di controllo | Senza pulsante di test |
| Numero di funzioni | 10 |
| tipo di ritardo | A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht |
| Funzionalità | Multifunzione |
| Codice compatibilità | RE17 |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Immunità alle microinterruzioni | 20 ms |
| Norme Di Riferimento | 2006/95/EC IEC 61000-6-4 2004/108/EC IEC 61000-6-3 IEC 61812-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-1 |
| Certificazioni Prodotto | GL cULus CSA |
| Temperatura Di Stoccaggio | -30...60 °C |
| Temperatura Ambiente Operativa | -20...60 °C |
| Grado di protezione IP | IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP50 conforme a CEI 60529 (pannello frontale) |
| Resistenza alle vibrazioni | 20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| Resistenza agli shock | 15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |
| Umidità relativa | 93 % senza condensa conforme a IEC 60068-2-30 |
| Compatibilità elettromagnetica | Test di immunità alle scariche elettrostatiche: (in contatto) livello 3 6 kV conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche: (in aria) livello 3 8 kV conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilità ai campi elettromagnetici: (80 MHz a 1 GHz) livello 3 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst: (clip collegamento capacitivo) livello 3 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst: (diretto) livello 3 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs: (modo differenziale) livello 3 1 kV conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs: (modo comune) livello 3 2 kV conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti: (0,15...80 MHz) livello 3 10 V conforme a IEC 61000-4-6 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione: (1 ciclo) 0 % conforme a IEC 61000-4-11 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione: (25/30 cicli) 70 % conforme a IEC 61000-4-11 Emissioni condotte e irradiate: classe B conforme a EN 55022 |

Confezionamenti

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 2,7 cm |
| Confezione 1: larghezza | 7,8 cm |
| Confezione 1: profondità | 9,5 cm |
| Peso imballo (Kg) | 75 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |

Numero di unità per confezione 2 40

Confezione 2: altezza 15 cm

Confezione 2: larghezza 30 cm

Confezione 2: profondità 40 cm

Confezione 2: peso 3,484 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi) 18

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 **43**

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

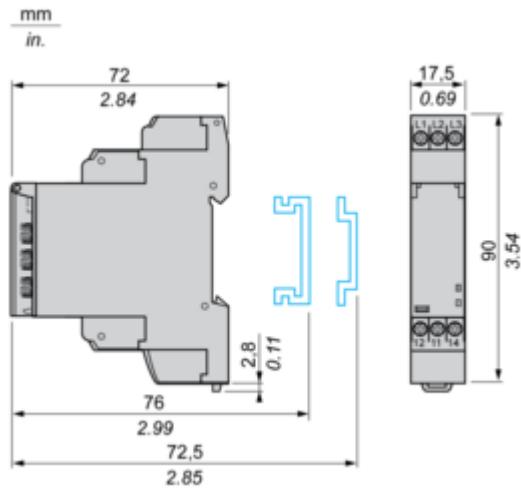
Reimballaggio e rifabbricazione

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

Ritiro del prodotto **Si**

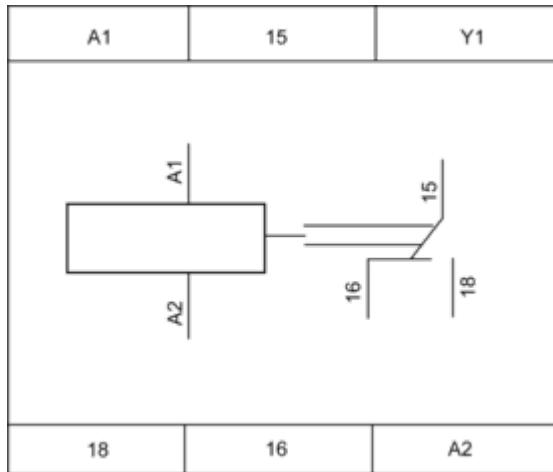
Disegni dimensionali

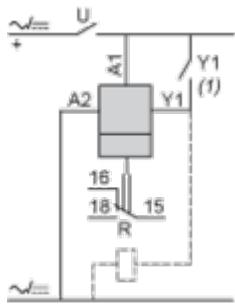
Larghezza 17,5 mm



Connessioni e schema

Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio

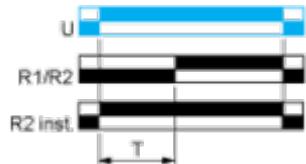
1) Contatto Y1:

- Controllo per le funzioni B, C, Ac, Bw, Ad, Ah, N, O, W, T, Tt.
- Arresto parziale per le funzioni At, Ht e Pt.
- Funzione D se Di selezionato.
- Non utilizzato per le funzioni A, H e P.

Descrizione tecnica

Funzione A: relè con ritardo all'accensione**Descrizione**

Il periodo di temporizzazione T ha inizio all'eccitazione. Dopo la temporizzazione, le uscite R si chiudono. La seconda uscita può essere temporizzata o istantanea.

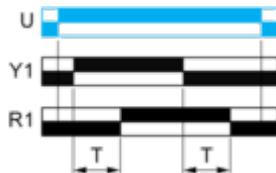
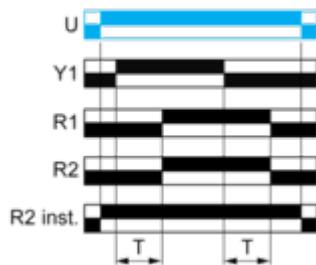
Funzione: 1 uscita**Funzione: 2 uscite**

2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 istantanea)

Funzione Ac: ritardo accensione e spegnimento con segnale di controllo

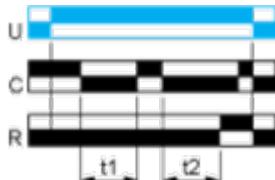
Descrizione

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 disaccetta 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: 1 uscita**Funzione: 2 uscite**

Funzione At: relè con ritardo all'eccitazione (somma) con segnale di controllo**Descrizione**

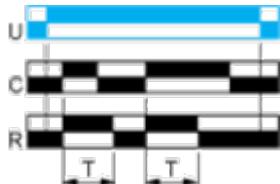
Dopo l'accensione, la prima apertura del contatto di controllo C ha inizio alla temporizzazione. La temporizzazione può essere interrotta a ogni chiusura del contatto di controllo. Quando il totale cumulativo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore preimpostato T, il relè di uscita si chiude.

Funzione: 1 uscita

$$T = t1 + t2 + \dots$$

Funzione B: relè a intervalli con segnale di controllo**Descrizione**

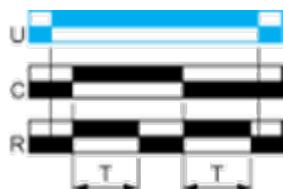
Dopo l'accensione, l'applicazione di un impulso o il mantenimento del contatto di controllo C dà inizio alla temporizzazione T. L'uscita R si chiude per la durata del periodo di temporizzazione T, quindi torna allo stato iniziale.

Funzione: 1 uscita

Funzione Bw: relè a doppio intervallo con segnale di controllo

Descrizione

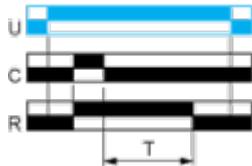
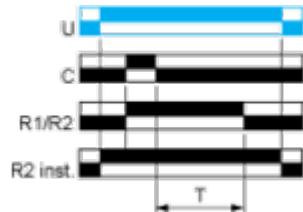
Alla chiusura e all'apertura del contatto di controllo C, l'uscita R si chiude per la durata del periodo di temporizzazione T.

Funzione: 1 uscita

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

Descrizione

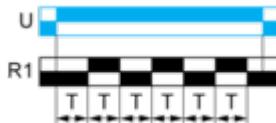
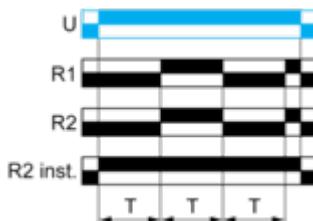
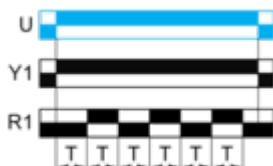
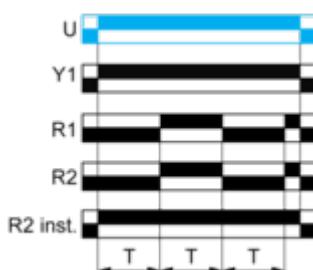
Dopo l'accensione e la chiusura del contatto di controllo C, l'uscita R si chiude. Quando il contatto di controllo C si riapre, ha inizio il periodo di temporizzazione T. Alla fine del periodo di temporizzazione, le uscite R tornano allo stato iniziale. La seconda uscita può essere temporizzata o istantanea.

Funzione: 1 uscita**Funzione: 2 uscite**

2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 istantanea)

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

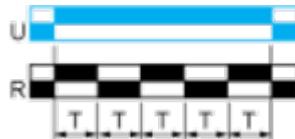
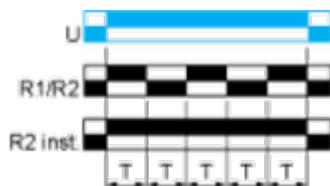
All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano al loro stato iniziale per la durata della temporizzazione T, quindi si chiudono per la stessa durata di temporizzazione. Questo ciclo si ripete indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione. In particolare per RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, questa funzione può essere avviata solo eccitando Y1 in modo permanente. La seconda uscita (R2) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 1 uscita**Funzione: 2 uscite****Funzione 1: uscita con controllo riattivazione / riavvio****Funzione 2: uscita con controllo riattivazione / riavvio**

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

Ciclo ripetitivo con due periodi di temporizzazione T di uguale durata, con uscite R che cambiano stato alla fine di ogni periodo di temporizzazione T.

La seconda uscita può essere temporizzata o istantanea.

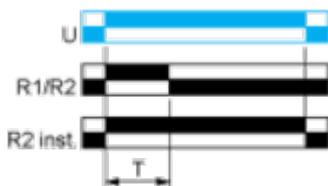
Funzione: 1 uscita**Funzione: 2 uscite**

2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 istantanea)

Funzione H: relè a intervalli

Descrizione

All'eccitazione del relè, il periodo di temporizzazione T ha inizio e l'uscita R si chiude. Alla fine del periodo di temporizzazione T, le uscite R tornano allo stato iniziale. La seconda uscita può essere temporizzata o istantanea.

Funzione: 1 uscita**Funzione: 2 uscite**

2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 istantanea)

Funzione He: Relè intervallo e con controllo pausa/somma**Descrizione**

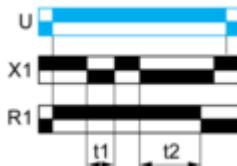
All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si chiudono e il periodo di temporizzazione T ha inizio.

La temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa per ciascuna eccitazione di X1.

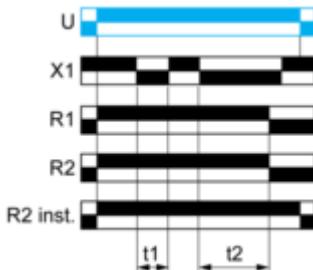
Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T, le uscite R tornano al loro stato iniziale. La rieccitazione di X1 provocherà anche la chiusura delle uscite R se il tempo è trascorso e si riavvia la stessa operazione descritta all'inizio.

Ad eccezione di RE17*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU e RE22R2MJU, la temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa per ciascuna eccitazione di Y1.

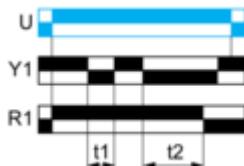
La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 1 Uscita

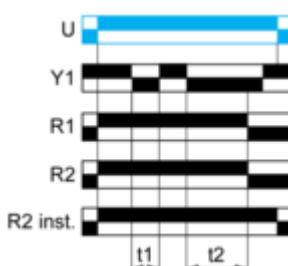
$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

Funzione: 2 uscite

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

Funzione: 1 uscita con controllo riattivazione / riavvio

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

Funzione: 2 uscite con controllo riattivazione / riavvio

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

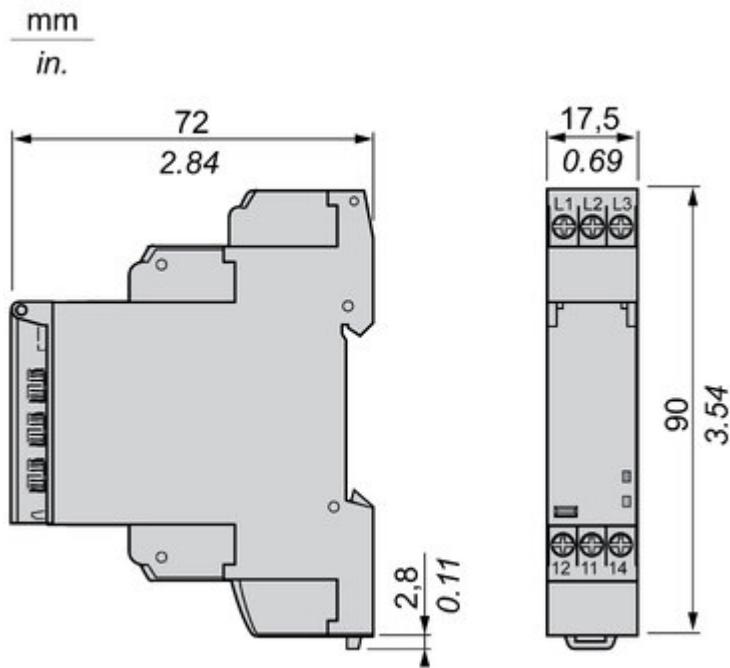
Legenda

- | | |
|--|-------------------|
| | 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 |

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè Temporizzati Harmony

Scelta flessibile di terminali di collegamento a vite o a molla per il cablaggio

Un riferimento di prodotto che copre 28 funzioni di temporizzazione, 2 uscite e un'ampia gamma di tensioni di alimentazione 24...240 V AC/DC

Ambiente polveroso o intervento umano involontario evitati grazie allo sportello di protezione piombabile IP50

Un LED indicatore migliora la facilità d'uso in ambienti difficili come condizioni polverose o di scarsa illuminazione

Diversi tipi di montaggio per soddisfare le tue preferenze: montaggio su guida DIN con larghezza del prodotto di 17,5 mm e 22,5 mm



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè Temporizzati Harmony



- Pulsante di test**
diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi
- Compatibile in varie applicazioni** tra cui macchine, edifici, segmenti idrici e HVAC
- Ampia temporizzazione** per la regolazione: da 0,01 secondi a 999 ore
- Conforme alla norma IEC 60255-1** e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC
- Precisione senza precedenti**, manutenzione predittiva e sicurezza superiore

Image of product / Alternate images

Alternative

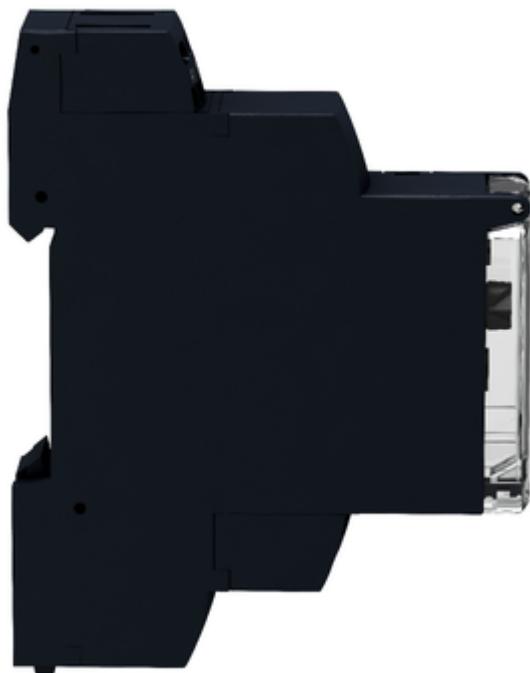






Image of product in real life situation

