



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Zeitrelais
Produkt- oder Komponententyp	Einzelfunktionsrelais
Diskreter Ausgangstyp	Fester Zustand
Breite	17,5 mm
Komponentenname	RE17L
Zeitverzögerungsfunktion	Einschaltverzögerung
Zeitverzögerungsbereich	1 - 10 s 10 - 100 h 6 - 60 s 0,1 - 1 s 1 - 10 min 6 - 60 min 1 - 10 h
Nennausgangsstrom	0,7 A

Zusatzmerkmale

Höhe	90 mm
Tiefe	72 mm
Betätigungsart	Wahlschalter Frontplatte
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz
Spannungsbereich	0,85 - 1,1 Us
Netzfrequenz	50 - 60 Hz +/- 5 %
Breite des Steuersignalimpulses	0,05 s typisch
Isolationswiderstand	100 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	5 kV während 1,2/50 µs
Einschaltverzögerung	100 ms
Anschlüsse - Klemmen	Federklemmen, 2 x 0,2 - 1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) starr ohne Kabelende Federklemmen, 2 x 0,2 - 1,5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) flexibel ohne Kabelende
Spannungsfestigkeit	2,5 kV 1 mA/1 Minute 50 Hz entspricht IEC 61812-1
Gehäusematerial	Selbstlöschend
Wiederholgenauigkeit	+/-0,5 % entspricht IEC 61812-1
Temperaturabweichung	+/- 0,05 %/°C
Spannungsdrift	+/-0,2 %/V
Einstellgenauigkeit der Zeitverzögerung	+/- 10 % der Gesamtskala bei 25°C entspricht IEC 61812-1
Rückstellzeit	350 ms bei Abschaltung typisch
Lastfaktor	100 %
Leistungsaufnahme in VA	0...3 VA bei 240 V AC
Leistungsaufnahme in W	1,5 W bei 240 V DC
Ausschaltvermögen	0,5 A AC/DC entspricht UL 0,7 A AC/DC bei 20 °C
Betriebsfrequenz	10 Hz
Maximaler Ausgangsstrom	20 A
Min. Schaltstrom	10 mA
Max. Leckstrom	5 mA
Maximale Schaltspannung	250 V AC/DC
Maximaler Spannungsabfall	<4 V 3 Leiteranschluss <8 V 2 Leiteranschluss
Elektrische Lebensdauer	100000000 Zyklen

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Beschriftung	CE
Kriechstrecke	4 kV/3 entspricht IEC 60664-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 353,8 Jahre B10d = 320.000
Einbauposition	Jede Position bezogen auf senkrechte Montageplatte
Montagehalterung	35 mm DIN-Schiene entspricht IEC 60715
Produktgewicht	0,05 kg
Zeitverzögerungstyp	A
Funktionalität	Ansprechverzögerung
Kompatibilitätscode	RE17

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	20 ms
Reduktionsfaktor	5 mA/°C
Normen	2004/108/EC IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]cULus[RETURN]DNV-GL[RETURN]EAC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...60 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmenleiste) entspricht IEC 60529 IP40 (Gehäuse) entspricht IEC 60529 IP50 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Relative Feuchtigkeit	93 % ohne Kondensation entspricht IEC 60068-2-30
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: (in Kontakt), Level 3, 6 kV, entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: (in der Luft), Level 3, 8 kV, entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder: (80 MHz - 1 GHz), Level 3, 10 V/m, entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (kapazitiver Verbindungsverschluss), Level 3, 1 kV, entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (direkt), Level 3, 2 kV, entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung: (Differentialbetrieb), Level 3, 1 kV, entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung: (Gleichtakt), Level 3, 2 kV, entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen: (0,15 - 80 MHz), Level 3, 10 V, entspricht IEC 61000-4-6 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen: (1 Zyklus), 0 %, entspricht IEC 61000-4-11 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen: (25/30 Zyklen), 70 %, entspricht IEC 61000-4-11 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: , Klasse B, entspricht EN 55022

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,7 cm
VPE 1 Breite	8 cm
VPE 1 Länge	9,5 cm
VPE 1 Gewicht	63 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm

VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,097 kg

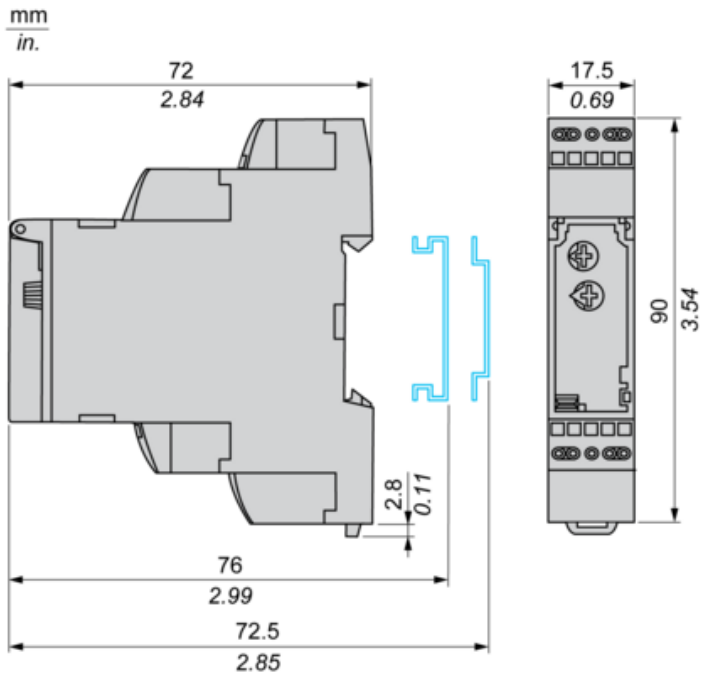
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

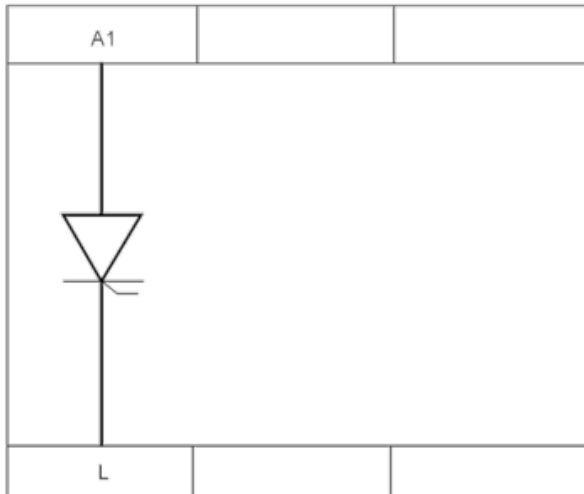
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

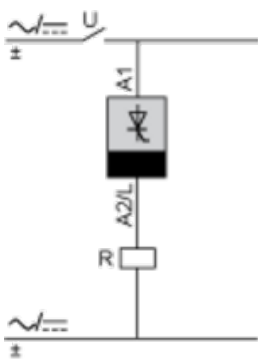
Dimensions



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

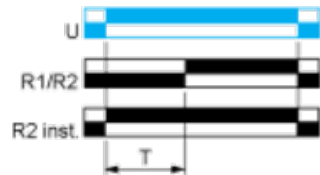
Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Legend

Relay de-energised

Relay energised

 Output open

 Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply