

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu cu Temporizare la Revenire, 1 S, 100 H, 24, 240 V, iesire Statica

RE17LCBM

Principale

gama de produse	Harmony Timer Relays
tip de iesire discreta	Cu semiconductori
latime	17,5 mm
Tip produs sau componenta	Releu de sincronizare modular
nume componenta	RE17L
intervalul de intarziere	10...100 H 6...60 s 6...60 min 1...10 H 1...10 s 1...10 min 0.1...1 s
curent nominal de iesire	0,7 A

Suplimentare

inaltime	90 mm
adancime	72 mm
tip de control	Selector panou frontal
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a. 50/60 Hz
interval de tensiune	0,85...1,1 Us
frecventa de alimentare	50...60 Hz +/- 5 %
release of input voltage	7 V
control signal pulse width	0.05 s tipic
rezistenta de izolatie	100 M Ω la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	5 kV in timpul 1.2/50 μ s
power on delay	100 ms
conexiuni - borne	Borne cu surub, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm ² (AWG 20 - AWG 12) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
rigiditate dielectrica	2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz conformitate cu IEC 61812-1
material carcasa	Policarbonat
precizie de repetare	+/- 0,5 % conformitate cu IEC 61812-1
Abatere temperatura	+/- 0,05 %/°C

abatere a tensiunii	+/- 0,2 %/V
setarea preciziei temporizarii	+/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1
Time delay type	Temporizare la revenire - C- Off-delay relay w/ control signal
resetare timp	350 ms la întreruperea alimentarii tipic
factor de sarcina	100 %
puterea consumata in VA	0...3 VA la 240 V c.a.
capacitate de rupere	0,5 A c.a. conformitate cu UL 0,7 A c.a. la 20 °C
operating frequency	10 Hz
curent maxim de iesire	20 A
curentul minim comutat	10 mA
curent maxim de scurgere	5 mA
tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a.
cadere de tensiune maxima	<4 V 3 fire <8 V 2 fire
Durabilitate electrica	100000000 cic
marcaj	CE
distanța de conturnare	4 kV/3 conformitate cu SR EN 60664-1
fiabilitate securitate date	MTTFd = 353.8 ani B10d = 320000
pozitia de montaj	Orice poziție în raport cu planul normal vertical de montare
suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu IEC 60715
functie disponibila	C- Off-delay relay w/ control signal-1 solid state output
tip de control	Without test button
greutate produs	0,068 kg
time delay type	C
functionalitate	Temporizare off-delay
Number of functions	1
Cod compatibilitate	RE17

Mediu

imunitate la microintreruperi	20 ms
factor de scadere a valorii nominale	5 mA/°C
standarde	2004/108/EC IEC 61000-6-3 2006/95/EC IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1
certificari produs	CSA GL cULus
temperatura ambietala pentru depozitare	-30...60 °C
temperatura ambientala de functionare	-20...60 °C

grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (cutie de borne) IP40 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă) IP50 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal)
rezistenta la vibratii	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
umiditate relativa	93 % fără condensare conformitate cu IEC 60068-2-30
compatibilitate electromagnetica	Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel de test: 6 kV (în contact) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel de test: 9 kV (în aer) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice nivel de test: 10 V/m (80 MHz la 1 GHz) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel de test: 1 kV (brida de conectare capacitiva) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel de test: 2 kV (direct) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc nivel de test: 1 kV (mod diferential) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc nivel de test: 2 kV (mod comun) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF nivel de test: 10 V (0.15 - 80 MHz) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi nivel de test: 1 % (1 ciclu) conformitate cu IEC 61000-4-11 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi nivel de test: 71 % (25/30 cicluri) conformitate cu IEC 61000-4-11 Emisii conduse și radiateclasa B conformitate cu EN 55022

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,7 cm
Latime prima forma de impachetare	7,8 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,5 cm
Greutate colet(Lbs)	71,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	40
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	3,348 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
---------------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	70 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	68 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

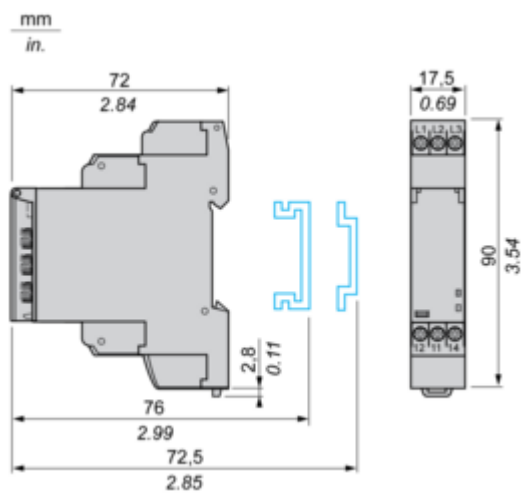
Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	13
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

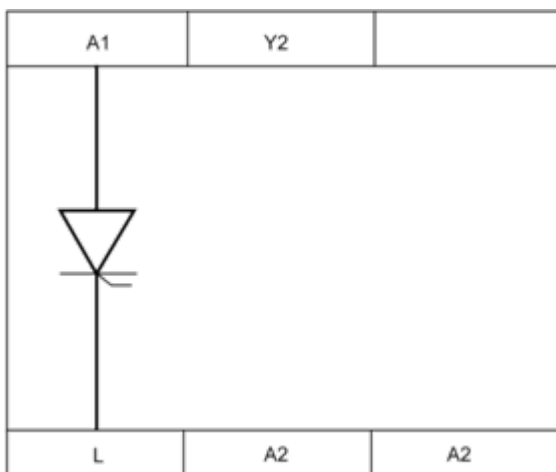
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

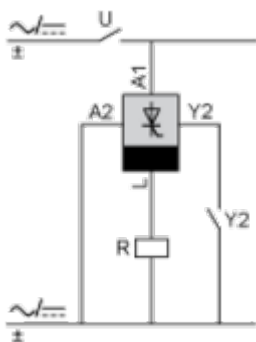


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



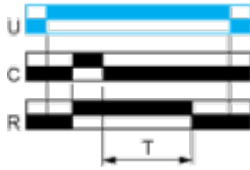
Technical Description

Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

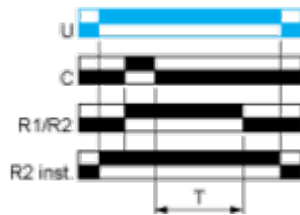
Description

After power-up and closing of the control contact C, the output R closes. When control contact C re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. 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.)

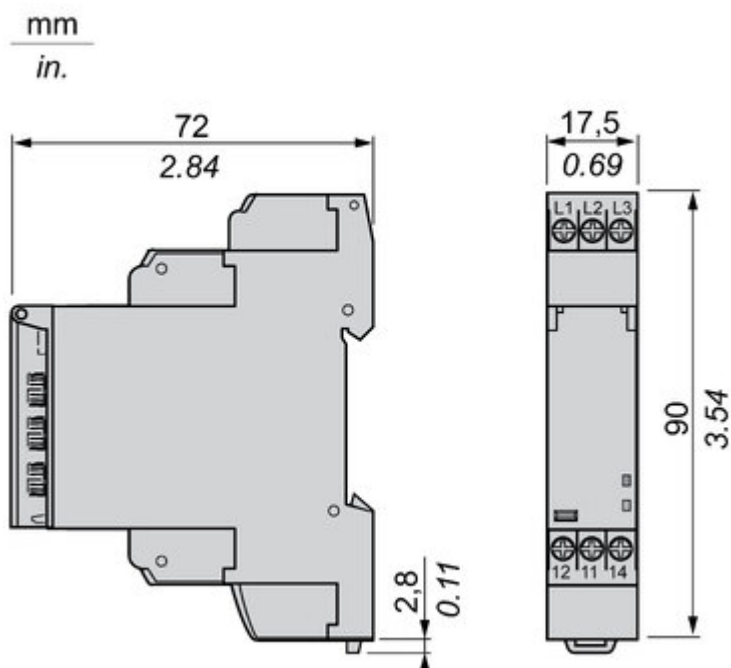
Legend

	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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

Flexible choice of screw or spring connection terminals for wiring.

One product reference covering 28 timing functions, 2 outputs, and a wide range of supply voltage 24...240 V AC/DC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions

Different mounting style to meet your preference:
DIN rail mount with product width; 17.5 mm/0.69 in.
22.5 mm/0.88 in.
Plug in mounting with socket



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Features

Harmony Timer Relay

-  "Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time
-  Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.
-  Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.
-  Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.
-  Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative



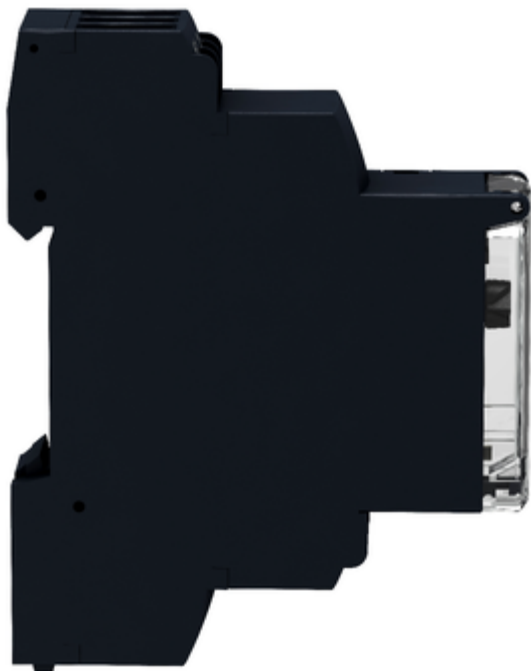


Image of product in real life situation

